QC
990
.J3
A56
1910

NOAA
NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

31757

D60

5

ANNUAL REPORT

OF

THE OSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

FOR

THE YEAR 1910.

QC
990
.J3
A56
1910

PART I.

METEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN OSAKA,

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 31757

1910.

LIBRARY
AUG 19 1911
Weather Bureau

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY,

OSAKA.

1911.

LIBRARY
MAR 2000
National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

69
5

明治四十四年六月二十五日印刷
仝　年六月三十日發行

府立大阪一等測候所

大阪市西區靭北通三丁目九十七番屋敷
印刷所　岩井活版印刷所

谷川	和泉國泉南郡	多奈川村	百三十五度九分	三十四度十九分	安治川水上警察署谷川港水上巡査派出所
尾崎	和泉國泉南郡	尾崎村	百三十五度十六分	三十四度二十二分	岸和田警察署尾崎分署
佐野	和泉國泉南郡	佐野村	百三十五度十九分	三十四度二十五分	泉南郡佐野村役場
岸和田	和泉國泉南郡	岸和田村	百三十五度二十一分	三十四度二十七分	安治川水上警察署岸和田港水上巡査派出所
堺	和泉國堺市	吾妻橋通	百三十五度二十七分	三十四度三十五分	安治川水上警察署堺港水上巡査派出所
木津川	攝津國大阪市	西區南堀江	百三十五度三十一分	三十四度四十二分	安治川水上警察署木津川分署
北加賀屋	攝津國東成郡	敷津村	百三十五度二十九分	三十四度三十八分	仝木津川分署北加賀屋水上巡査派出所
安治川	攝津國大阪市	北區安治川通	百三十五度二十八分	三十四度四十二分	安治川水上警察署
天保町	攝津國大阪市	西區天保町	百三十五度三十一分	三十四度四十二分	安治川水上警察署天保町分署
大阪	攝津國大阪市	西區一條通	百三十五度三十一分	三十四度四十二分	府立大阪一等測候所
北傳法	攝津國西成郡	傳法町	百三十五度三十一分	三十四度四十二分	十三橋警察署北傳法分署
東鄉	攝津國豐能郡	東鄉村	百三十五度二十九分	三十四度五十七分	豐能郡東鄉村役場

降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量
二一	三八、五	三一	五六、八	四一	七五、一	五一	九三、四	六一	一一一、七	七一	一三〇、一	八一	一四八、四	九一	一六六、七
二二	四〇、三	三二	五八、六	四二	七六、九	五二	九五、三	六二	一一三、六	七二	一三一、九	八二	一五〇、二	九二	一六八、五
二三	四二、一	三三	六〇、五	四三	七八、八	五三	九七、一	六三	一一五、四	七三	一三三、七	八三	一五二、一	九三	一七〇、四
二四	四四、〇	三四	六二、三	四四	八〇、六	五四	九八、九	六四	一一七、二	七四	一三五、六	八四	一五三、九	九四	一七二、二
二五	四五、六	三五	六四、一	四五	八二、四	五五	一〇〇、八	六五	一一九、一	七五	一三七、四	八五	一五五、七	九五	一七四、〇
二六	四七、八	三六	六五、九	四六	八四、三	五六	一〇二、六	六六	一二〇、九	七六	一三九、二	八六	一五七、五	九六	一七五、九
二七	四九、五	三七	六七、八	四七	八六、一	五七	一〇四、四	六七	一二二、七	七七	一四一、一	八七	一五九、四	九七	一七七、七
二八	五一、三	三八	六九、六	四八	八七、九	五八	一〇六、三	六八	一二四、六	七八	一四二、九	八八	一六一、二	九八	一七九、五
二九	五三、一	三九	七一、四	四九	八九、八	五九	一〇八、一	六九	一二六、四	七九	一四四、七	八九	一六三、〇	九九	一八一、四
三〇	五五、〇	四〇	七三、三	五〇	九一、六	六〇	一〇九、九	七〇	一二八、二	八〇	一四六、六	九〇	一六四、九	一〇〇	一八三、二

地方天氣豫報及暴風警報信號標所在地

所名	國郡市町村	緯度 東經	北緯	取扱官衙

攝度及華氏寒暖計對照表

攝氏	華氏	攝氏	華氏	攝氏	華氏
一一	五一、八	二一	六九、八	三一	八七、八
一二	五三、六	二二	七一、六	三二	八九、六
一三	五五、四	二三	七三、四	三三	九一、四
一四	五七、二	二四	七五、二	三四	九三、二
一五	五九、〇	二五	七七、〇	三五	九五、〇
一六	六〇、八	二六	七八、八	三六	九六、八
一七	六二、六	二七	八〇、六	三七	九八、六
一八	六四、四	二八	八二、四	三八	一〇〇、四
一九	六六、二	二九	八四、二	三九	一〇二、二
二〇	六八、〇	三〇	八六、〇	四〇	一〇四、〇

零度以下

攝氏	華氏	攝氏	華氏
〇	三二、〇	(一)一〇	一四、〇
(一)一	三〇、二	(一)一一	一二、二
(一)二	二八、四	(一)一二	一〇、四
(一)三	二六、六	(一)一三	八、六
(一)四	二四、八	(一)一四	六、八
(一)五	二三、〇	(一)一五	五、〇
(一)六	二一、二	(一)一六	三、二
(一)七	一九、四	(一)一七	一、四
(一)八	一七、六	(一)一八	(一)〇、四
(一)九	一五、八	(一)一九	(一)二、二

(一)は零度以下の度なり

降水量の深さ(粍)及水量(升を單位とす)對照表

降水量	一坪面の水量	降水量	一坪面の水量
一	一、八	一一	二〇、一
二	三、七	一二	二二、〇
三	五、五	一三	二三、八
四	七、三	一四	二五、六
五	九、二	一五	二七、五
六	一一、〇	一六	二九、三
七	一二、八	一七	三一、一
八	一四、七	一八	三三、〇
九	一六、五	一九	三四、八
一〇	一八、三	二〇	三六、六

天津	芝罘	杭州	南京	漢口	沙市
少 四二、四	少 二八、三	多 四七、四	多 二一、四	少 二七、七	少 五、一
少 四七、五	少 四四、四	多 一一八、四	少 七、八	多 九、一	多 〇、三
少 九五、一	少 八五、一	多 三六、八	少 三三、四	少 一、六	少 三七、三
少 一三七、八	少 一二八、三	多 一、五	少 三一、二	少 六〇、四	少 五七、三
少 一四九、六	少 一二〇、五	多 三二、一	少 四六、八	多 二三、八	少 二〇、〇
少 一四二、三	少 一六〇、七	少 一二、〇	少 六八、八	多 一一、五	少 一八、五
少 一七、一	少 四、五	少 〇、五	多 八三、四	多 一三、七	少 五、五
多 二八、〇	多 一五、六	多 五七、九	多 七七、八	多 九九、六	多 六六、九
少 一一二、一	少 一二六、七	多 〇、四	少 六四、七	少 一〇七、〇	少 四九、八
少 一〇四、二	少 一〇〇、九	少 五、五	少 五七、一	少 二九、一	少 二八、八
少 六六、五	少 五三、一	少 〇、五	少 四六、〇	少 一九、三	少 一七、八
少 四二、九	少 二七、四	多 三、三	少 一三、九	少 一七、六	少 三一、二
少 八七九、五	少 八一四、三	多 二七七、八	少 二二七、一	少 四九、六	少 二〇七、〇

地方天氣豫報暴風警報臨時豫報適否調査

（明治四十三年）

種類	天氣豫報 風向	天氣豫報 天氣	天氣豫報 溫度	暴風警報	臨時豫報 不時の結霜	臨時豫報 出水	臨時豫報 大雨
發布數	三六五	三六五	〇	二八	〇	一	〇
正中	三三二	三〇八	―	二八	―	一	―
偏中	三三	五七	―	〇	―	〇	―
不中	〇	〇	―	〇	―	〇	―
正中百分比例	九五	九二	―	一〇〇	―	一〇〇	―

攝氏及華氏寒暖計度目對照表

（零度以上）

攝氏	華氏
一	三三、八
二	三五、六
三	三七、四
四	三九、二
五	四一、〇
六	四二、八
七	四四、六
八	四六、四
九	四八、二
一〇	五〇、〇

宗谷	多 一三、〇	少 一二、一	少 七四、三	少 一一八、四	少 五九、九	少 一二四、五	少 九八、二	少 八、五	少 五〇、九	少 二三、八	多 七、二	多 二六、三	少 五二四、〇
上川	多 一七、〇	多 一二、七	少 四九、二	少 九六、九	少 六〇、六	少 一二〇、八	少 五六、七	多 一一、一	少 二九、五	少 二〇、七	多 二四、九	多 五〇、五	少 三四三、七
十勝	少 一八、二	少 一三、七	少 四八、四	少 八九、九	少 二九、八	少 一〇五、二	少 六五、八	多 九、五	少 四一、二	少 四六、四	少 一七、〇	多 六、四	少 四五九、九
襟裳	少 二五、〇	少 三一、一	少 六四、一	少 七八、六	少 三三、一	少 一〇二、二	少 五九、四	少 三、九	少 五三、二	少 三〇、二	多 七、〇	多 一五、〇	少 四五九、三
釧路	少 一二、二	少 一七、三	少 三〇、二	少 六一、七	少 一〇、四	少 九九、二	少 六七、九	多 一三、八	少 三三、三	少 三七、五	少 五、三	多 二二、六	少 三四四、八
網走	少 一四、一	少 二七、七	少 五一、九	少 一〇五、四	少 七〇、五	少 一二九、四	少 九〇、〇	少 一四、二	少 七〇、三	少 六七、六	少 一七、九	多 八、四	少 六五〇、八
根室	少 二二、三	少 三一、四	少 五八、四	少 八五、四	少 二八、一	少 一〇八、二	少 八五、二	少 一、三	少 四一、一	少 四〇、九	少 一〇、七	多 一六、九	少 四七五、〇
紗那	多 四八、六	多 一〇、七	少 一九、七	少 一〇四、六	少 四〇、四	少 一三七、三	少 一〇八、六	少 五〇、四	少 九四、八	少 二七、八	多 五二、八	多 七六、五	少 三九五、四
大泊	少 三〇、三	少 三七、二	少 五六、七	少 一〇七、六	少 一一、八	少 一二六、三	少 九二、二	少 一七、六	少 一〇五、〇	少 五〇、九	少 四二、六	多 五、九	少 六七三、三
※眞岡	少 一三、五	少 三九、四	少 三九、〇	少 一一七、三	少 五〇、二	少 九〇、三	少 三九、六	多 一〇八、四	少 一三五、八	少 一四、〇	少 四三、九	多 一三、八	少 四五六、〇
※ガルキノウラスコエ	少 三八、二	少 四六、七	少 二四、六	少 八五、一	少 二八、一	少 五五、九	少 一〇三、〇	多 六七、九	少 一三五、七	少 七三、七	少 五九、一	多 九九、二	少 四八三、二
※敷香	少 四五、二	少 四八、二	少 四一、一	少 一二四、五	少 二一、〇	少 一二八、五	少 七九、[illegible]	多 四八、六	少 一一八、七	少 二二、六	少 五四、一	少 四、四	少 六三九、〇
釜山	多 四五、五	少 三〇、五	少 五二、五	多 六、一	多 四、九	多 三二、七	多 九七、三	多 一七〇、九	少 七九、一	少 六三、五	少 五九、九	少 一四、六	多 五五、三
大邱	少 一七、九	少 三六、二	少 七八、四	少 五〇、三	少 七〇、〇	少 一〇三、〇	少 四六、九	多 二七、二	多 三六、六	少 一〇五、〇	少 五〇、六	少 三七、〇	少 七〇二、九
木浦	多 八、七	少 二八、八	少 六一、五	少 六七、四	少 一九、八	少 五四、七	少 一四、三	多 六二、〇	少 九三、五	少 八五、五	少 五一、七	少 七、一	少 四一三、八
仁川	少 三四、六	少 四〇、三	少 九三、四	少 一〇七、六	少 七、一	少 一一八、五	多 四〇、一	多 八三、八	多 九、五	少 九〇、三	少 四四、五	少 一九、九	少 四二三、〇
※京城	少 三〇、一	少 二一、八	少 九〇、四	少 一三六、四	少 五五、三	少 八九、三	多 三五七、八	多 六一、一	少 一〇八、一	少 九九、七	少 五九、九	少 四〇、八	少 三一三、〇
平壌	少 三七、八	少 四八、七	少 八二、七	少 一一三、二	少 四六、九	少 一二〇、九	少 一七、三	多 七八、二	少 八一、三	少 八四、二	少 二八、二	少 三四、〇	少 六一七、二
元山	多 八、五	少 二、六	少 五四、二	少 六一、六	少 六、九	少 二三、八	多 一五一、一	多 二五五、四	多 四七、〇	少 四三、八	少 二二、七	少 一七、二	多 二四三、二
城津	少 三二、八	少 三二、〇	少 八六、六	少 一二八、二	少 四七、一	少 一四七、三	少 八三、六	多 三一、三	少 一一〇、七	少 一〇五、七	少 三七、六	少 一四、三	少 七九三、八
龍岩浦	少 四三、一	少 四四、五	少 九一、七	少 一二六、九	少 一一、三	少 一一〇、〇	多 一五、一	多 六三、六	少 三九、一	少 四七、七	少 五八、八	少 二六、八	少 五一七、一
大連	少 三八、八	少 三九、八	少 九五、四	少 一三四、〇	少 六〇、四	少 一五三、一	少 七、三	少 七、八	少 九八、四	少 一〇八、四	少 六〇、一	少 三四、五	少 八三七、八
旅順	少 四一、二	少 三八、六	少 九八、三	少 一三八、五	少 七四、六	少 一六五、八	少 四五、〇	少 一六、八	少 一一一、六	少 一一五、三	少 五六、一	少 三九、五	少 九四一、三
營口	少 四三、二	少 四七、九	少 九六、〇	少 一二六、〇	少 九八、四	少 九七、四	少 一四、〇	多 一〇、五	少 一一五、八	少 九六、八	少 六〇、一	少 四一、二	少 七七六、三
奉天	少 四一、五	少 四七、七	少 九五、二	少 一三四、五	少 六一、七	少 一〇八、四	少 一八、二	多 二七、七	少 九七、六	少 九三、一	少 六三、〇	少 三七、八	少 七七〇、六

筑波	少一九、〇	少六、五	少八、一	少三九、五	多二三、四	少三五、四	多三三、三	多九五、七	多三〇、二	少一五、二	少一八、二	少〇、六	多三九、六
宇都宮	少一三、六	少〇、一	少五、五	少二三、四	多一九、八	少八、四	多六六、五	多一一四、五	多六二、六	少一三、七	少二、四	少三、一	多一九三、二
足尾	少九、九	少八、六	多二、二	少三、八	多二九、一	少一八、三	多一七三、六	多一八三、八	多一二六、〇	多二〇、一	少二二、〇	多一六、〇	多四八八、二
福島	多一、六	少二、三	多二三、七	少六九、五	少一九、七	少七七、〇	少一五、〇	多五七、二	多一五、三	少二八、九	少一二、一	多一四、五	少一六〇、一
山形	多四〇、四	多一七、〇	少三三、六	少八六、七	少四五、九	少九三、三	少二六、三	多四六、三	少三四、五	少四八、七	多一一、八	多六九、二	少一八四、三
水澤	多三一、五	少〇、二	少一八、一	少七八、五	少三、八	少八二、八	少六四、六	多五五、〇	少七三、五	少六七、一	少二、五	多二六、四	少二七七、七
濱田	多六二、六	多四七、七	多七、一	少二二、七	少六、八	多一、〇	多四、九	多三五、〇	少一四、五	少二一、八	多二四、五	多六二、八	多一七九、八
境	多一五〇、五	多九三、二	多三八、九	少一五、九	少一五、二	少三〇、三	多八、二	多三三、〇	多三五、二	多二一、六	多八五、六	多一四六、四	多五五一、二
西鄉	多一一五、四	多九八、三	多二四、四	少一五、四	多三、七	少一〇、〇	多四一、一	多六、一	多七〇、二	多六、九	多四二、四	多一一六、九	多五〇〇、〇
經ヶ岬	多一三八、六	多一〇七、〇	多七、三	少五六、八	少二七、九	少六〇、七	少一九、三	多六七、一	少三二、八	少八、一	多八四、〇	多一二二、三	多三二〇、七
宮津	多一五四、七	多一〇七、三	多五四、三	少一五、一	少一〇、三	多二四、八	多一七、四	多一八五、〇	多二七、九	多二一、七	多六九、六	多一七二、四	多八〇九、七
舞鶴	多一五一、二	多一〇五、九	多五〇、五	少八、三	多六、九	多少なし	多三五、八	多一四七、九	多五〇、二	多五二、八	多六七、七	多一一一、四	多七七二、〇
敦賀	多一五九、〇	多八八、九	多二六、六	少一、七	多二〇、一	少一七、五	多五六、九	多八七、五	多五七、五	多八、四	多一六五、九	多二三二、三	多八八二、九
福井	多二〇二、四	多一三五、四	多三一、八	少一、五	多一六、四	少一一、三	多七五、〇	多六七、五	多六〇、〇	多一九、三	多一四一、三	多二七四、七	多一〇一〇、九
金澤	多二二〇、七	多一二五、三	多六一、八	多二三、九	多二六、八	少一四、一	多三九、九	多七二、二	多四三、一	多六九、一	多二〇一、三	多三一一、一	多一一八一、一
皆月	多一三四、七	多五五、一	少〇、三	少三六、九	少一、二	少五九、一	多二四、八	多八一、九	少〇、五	多一五、八	多一〇三、三	多一三五、二	多四五二、九
伏木	多一九六、七	多一〇二、二	多二六、九	少一八、七	少一一、二	少四九、四	多二四、六	多五一、三	多二一、二	多一五、二	多一三〇、六	多二七一、三	多七六〇、七
新潟	多一四三、八	多七四、一	多二、六	少四一、二	少三六、七	少七一、一	少一九、五	多三一、二	多一、一	多一七、三	多一一七、一	多一八〇、六	多三九九、三
加茂	多一三四、三	多一一一、三	多九、〇	少三一、九	多四、七	少四七、九	多二九、二	多一〇〇、八	多五、七	多七八、六	多一九一、九	多一九〇、七	多七七六、四
秋田	多六八、三	多四四、一	多二、二	少三六、一	少八、七	少五三、一	多六、一	多八九、二	多七、二	多二八、七	多一〇二、三	多一二七、六	多三八二、七
青森	多八二、二	多五二、二	少二三、〇	少九二、三	少五〇、八	少一一九、三	少四一、四	多二〇、六	少三八、五	少二四、三	多五八、七	多一一三、八	少六二、[illegible]
龍飛	多一三四、六	多一三八、三	少一八、三	少八四、二	少三四、一	少一〇二、五	少二四、三	多〇、五	少二四、一	少二七、七	多五〇、〇	多八五、六	多九三、九
函館	多七、二	多一、六	少三九、七	少八四、二	少四三、[illegible]	少一〇七、七	少四五、四	多三三、四	少七、一	少二一、二	多一七、八	多三二、一	少二五六、六
壽都	多三七、六	多三二、八	少三六、八	少九四、一	少六〇、一	少一三二、三	少七九、八	多七、四	少二一、一	多四、六	多五三、四	多七〇、〇	少二一八、四
札幌	多二一、五	多五、〇	少四二、四	少一〇四、八	少六四、三	少一三八、五	少八八、二	少三、五	少三三、三	少三〇、二	多一七、三	多四八、四	少四一三、[illegible]

茅ケ崎	少二、〇	多六、七	多二三、八	少三、九	多二二、四	多一三、七	多八七、四	多一九三、八	多七九、二	多三二、二	少八、五	多二四、一	多四六八、九
横須賀	多二四、一	多二五、四	多四三、六	多三九、九	多四二、二	少一三、〇	多四六、八	多六九、七	多七八、二	多八八、七	多四五、五	多三七、三	多五二八、四
横濱	多二〇、一	多一〇、五	多一六、一	多六、八	多二六、八	少二五、九	多一七、〇	多七三、四	多八五、四	多五六、七	多一六、一	多二九、八	多三三二、九
東京	多六、四	多二一、一	多八、六	少二四、六	多二三、四	少二八、四	少三三、〇	多二五、九	多三七、一	多四九、四	多二七、〇	多一〇、三	多一二三、二
八丈島	多一三〇、九	多一一七、八	多二七一、四	多一六九、一	多二〇七、四	多一一一、九	多二六九、〇	多三八九、一	多五一二、六	多三五五、七	多二〇三、〇	多六三、六	多三八二一、五
父島	多八〇、五	多三〇、〇	少五四、一	少四八、一	少二〇、八	少一六七、二	少三五、五	多一六四、一	少一三、三	少三八、八	多六九、九	多二、七	少三〇、四
布良	多二九、三	多三六、〇	多三一、五	多一四、七	多一八、三	少一、八	多三五、六	多五八、一	多四〇、四	多八六、七	多五〇、〇	多四二、三	多四六一、〇
勝浦	多一八、三	多五四、一	多三二、五	少四二、三	多八、九	多三、九	少二三、三	多九〇、七	多六五、四	多一一八、四	多四一、七	多一〇、三	多三七八、五
銚子	多三八、七	多三八、六	多四六、三	多四、四	多三〇、二	少六六、八	少三七、八	多三、六	多一、六	多九二、九	多六一、五	多三二、一	多二四四、三
水戸	多五、五	多五、六	多一七、六	少二、八	多九、五	少五三、五	少二一、五	多三一、七	多二八、八	多二三、一	多九、三	多一四、〇	多六七、三
金山	多八、五	多二、二	少六、〇	少五七、三	少一八、七	少三七、六	少〇、四	多六八、九	多三二、二	多一一、四	少三一、八	多二三、〇	少五、六
石巻	少六、八	少三、九	少三一、三	少六〇、三	少一四、六	少八〇、三	少三八、〇	多二一、七	少七、四	少一四、六	少二〇、三	多二、五	少二三八、三
金華山	多二三、七	少九、四	少一〇、一	少五一、二	少五、四	少六三、六	少一一、三	多二七、五	少二九、一	少二一、八	少四三、四	多一一、六	少一八二、五
宮古	多一五、五	多二〇、四	少一一、六	少五九、二	少五、〇	少七〇、二	少三〇、〇	多五二、八	多四四、九	多三〇、八	多三、四	多二、〇	多一三、八
八木	多一四、七	少一、五	少一〇、五	少一九、九	少一二、二	少九、〇	多七三、四	多三三、八	多三五、九	少九、二	少〇、三	多八、七	多一一八、五
京都	多九、〇	多一一、三	多九、六	多一六、一	多二〇、三	多三六、六	多四〇、三	多四三、七	多二二、八	少二、三	多四、三	多五、八	多二一七、五
彦根	多五六、八	多四五、八	多二三、四	少二、九	多四、四	多九、四	多五九、五	多四七、八	多九三、七	少六、一	多一七、六	多五五、九	多四一四、三
岐阜	多二三、七	多一五、四	多四二、五	多六九、〇	多八六、一	多六七、八	多一二七、五	多九九、九	多九九、九	多二二、五	多一九、六	多二九、九	多七〇三、九
高山	多三八、九	多一八、八	多二七、四	多二、〇	多二一、〇	多一九、七	多一一三、五	多五四、四	多六五、九	多一〇、三	多二九、四	多七一、三	多四六七、五
飯田	多二四、九	多三、一	多二四、〇	多二三、六	多三八、〇	多六三、七	多一二一、六	多九七、三	多二四、七	多一六、八	多九、六	多三八、八	多四八三、三
甲府	少七、〇	少三、〇	少二六、七	少六〇、二	少三三、三	少七一、八	少〇、八	多六五、七	多四六、九	少六、二	多八、九	多八、〇	少九七、三
松本	多〇、三	少一〇、〇	少二六、二	少四八、二	少二五、〇	少四二、一	少一九、五	多一四、五	少七、八	少三四、一	少二八、五	多三、五	多二二三、一
長野	多三、九	少一、三	少五〇、〇	少二六、〇	少四四、九	少九一、二	少三、八	少四、四	少五六、一	少五七、七	少二二、一	多九、〇	少三九四、六
前橋	少一九、一	少一八、八	少四五、八	少五九、三	少二四、四	少四二、四	多一六、〇	多七一、一	多六一、三	少二七、五	少三四、五	少一二、〇	少一三四、三
熊谷	少二、一	少八、一	少二三、三	少四五、五	少六、五	少六〇、四	少五、〇	多七八、一	多六二、六	多八、五	少二二、二	多〇、三	少四三、六

鶴見崎	少八、四	少一〇、五	多四一、四	少五五、〇	少六六、七	多七、五	多二九、一	多三六、五	少一四、二	多四、六	多四、二	多×なし	多一七、五
下關	多一五、六	多二二、九	多三、八	多七、一	多三四、八	多七五、一	多八三、七	多二九、四	少二五、八	少三三、七	少八、七	多二六、六	多二三〇、八
角島	多三〇、八	多三九、三	多一二、四	少四、七	少二〇、五	多三五、〇	多一九、二	多四五、七	少一三、五	少二〇、三	少三八、五	多一三、五	多九八、四
廣島	多少なし	多一〇、五	少一、六	多二八、二	多四三、九	多四二、九	多一四二、七	多一二、八	少一六、五	少二八、六	少一一、四	少一、一	多一二一、七
吳	多七、六	多二、一	多二、五	少六、五	多二六、一	多三四、九	多七九、九	多一二、〇	少一三、七	少二三、四	少一四、五	多六、六	多九九、九
松山	少二、七	多〇、六	少一三、四	少三三、四	多二一、七	少二〇、四	多一、七	多六、五	少一三、八	少二〇、八	少九、二	多一四、二	少五四、六
四阪島	少一三、六	少二二、二	少一、五	少六〇、九	少六六、六	少一二、四	少一二、〇	多五二、一	少五〇、七	少一四、九	少一、〇	少四、五	少二〇九、一
新居濱	多二、六	少一二、五	少七、六	少五六、四	少一八、三	少九、三	多五七、一	多八一、一	多四三、二	多四、四	少八、七	多〇、八	多七六、四
別子	多五三、七	多四三、一	多一一三、三	多八六、六	多一〇三、一	多一二八、四	多二四一、五	多三九三、四	多二八四、二	多一〇三、八	多五六、三	多六九、三	多一六七六、六
岡山	少八、一	少八、三	少二二、四	少五二、六	少一七、一	少四九、四	少一六、五	多二、七	少二二、七	少三七、七	少二一、六	少一一、七	少二六五、四
味野	少八、一	少一四、二	少二三、一	少五九、〇	少三〇、七	少五八、九	少二四、九	多三、八	少一〇、七	少三五、一	少二三、三	少八、二	少二九二、四
多度津	少五、九	少一四、五	少二〇、九	少五七、一	少二三、六	少六四、一	少二二、九	多五、六	少〇、一	少一六、七	少一九、四	少一、八	少二四一、四
神戸	多八、三	少一二、九	少三、〇	少一五、八	少三、四	少一、五	多二三、四	多一五、五	多五、八	少一四、五	少一五、八	少〇、七	少一四、六
和歌山	多三、二	多一一、八	少一、八	少一一、七	多三、八	多一〇、四	多五、二	多一九、六	多二八、四	多二〇、九	多二一、〇	多八、六	多一一、九
德島	少二、二	多七、五	多六、三	少二三、一	多三一、二	多二、五	多六八、五	多一〇三、一	多一六八、〇	多四五、六	多九、八	多四、七	多四二一、九
高知	多一一、〇	多四〇、七	多八二、七	多一五五、九	多一六八、六	多一五六、四	多一六五、八	多一七八、二	多二一四、五	多一〇一、三	多四七、二	多三四、九	多一三五七、〇
足摺	多二、九	多三三、八	多七四、七	多二二、四	多二八、三	多一〇四、〇	多二四、四	多六七、六	少二一、二	多四一、八	多一七、四	多一六、六	多四一二、六
日の御崎	多八、八	少一一、一	多五、〇	少五、一	多一三、五	多六〇、九	多一三六、八	多九五、八	多一〇、二	多四八、四	多一五、八	多三二、三	多四一一、三
潮岬	多四七、二	多二二、三	多九八、五	多八五、二	多一五八、八	多一七七、六	多二一六、六	多一八四、七	多一五〇、八	多一七四、六	多六三、六	多五九、九	多一四五六、九
波切	多一四、二	少二、九	多三六、八	多一二、三	多七九、四	多六〇、七	多四〇、二	多一五六、七	多九九、七	多一二二、五	多二五、一	多三三、四	多六七八、三
津	少〇、九	多一二、五	多九、一	多一一、九	多四八、九	多四四、八	多二九、〇	多一〇三、一	多一二八、一	多四一、二	多一七、七	多九、七	多四五五、一
名古屋	多六、五	多六、二	多三〇、三	多二二、三	多三七、四	多三四、三	多五一、九	多八一、七	多八三、〇	多一九、一	多一一、三	多九、二	多三九二、二
濱松	多七、〇	多一二、三	多四八、八	多五四、一	多八一、七	多五一、五	多五一、六	多五六、三	多八四、二	多二八、四	多三〇、八	多二二、四	多五二九、一
沼津	多二三、五	多二〇、六	多四九、六	多五五、六	多六一、六	多三三、六	多六二、六	多七三、二	多七七、二	多四一、八	多三一、三	多二九、一	多五五九、七
長津呂	多七、五	少一〇、二	多二二、一	少〇、一	多二四、四	少八、一	多一〇、四	多一九、五	多六、八	少〇、七	少〇、二	多一四、八	多八六、六

臺東	多 〇、四	少 一一、三	少 四九、六	少 一〇五、四	多 七八、三	多 一四四、六	多 四、五	多 二六四、一	多 八、〇	多 六九、二	少 三〇、四	少 六、七	多 三六五、八
臺南	少 一八、〇	少 九、二	少 六〇、一	少 九七、一	多 二四、八	多 二一六、三	多 一九四、四	多 二九六、二	少 七五、五	少 九七、八	少 五五、九	少 三五、九	多 二八二、二
澎湖島	少 二〇、六	少 一五、五	少 三七、〇	少 七三、六	少 三、二	多 〇、一	多 一三、七	多 一二七、七	少 九八、一	少 一〇七、一	少 四九、三	少 二四、七	少 二八七、六
臺中	少 〇、七	多 二二、一	少 一三、五	少 三三、三	多 一〇二、八	多 一九二、五	多 一〇六、八	多 二五一、八	少 四六、六	少 一二〇、一	少 五六、七	少 二二、三	多 三八二、八
臺北	多 四二、八	多 九〇、七	多 六六、二	少 八、六	多 七四、一	多 八一、五	多 五三、四	多 二三二、九	多 三四、八	少 三一、五	多 五、三	多 四五、二	多 六八六、五
基隆	多 二九二、四	多 二三一、〇	多 二二六、六	多 七〇、六	多 一三九、〇	多 九一、八	少 二八、九	多 一四五、二	多 八七、五	多 二〇一、一	多 三八〇、八	多 三五二、八	多 二一六二、九
石垣島	多 九四、七	多 五六、五	多 四、八	少 三九、一	多 二三、〇	多 三八、四	多 四八、九	多 一三五、七	多 三〇、二	多 九九、二	多 一四五、一	多 一三三、五	多 八一五、九
那覇	多 八六、九	多 七二、一	多 四六、八	多 一四、二	多 一一九、〇	多 一〇三、〇	多 九、八	多 一五九、八	多 六、三	多 九、一	多 七四、九	多 五九、二	多 七六一、一
名瀬	多 一六〇、三	多 二八八、五	多 一一五、四	多 一三六、五	多 二二二、〇	多 二四四、七	多 一一三、五	多 一六三、一	多 一一二、〇	多 一四二、一	多 一九、一	多 一二五、六	多 一九六四、八
佐多岬	多 二、六	多 四、一	多 二六、五	少 七、五	多 九六、九	多 一〇二、三	多 一七一、六	多 一六、一	少 二五、〇	少 一〇、四	多 二六、八	多 一三、八	多 三九〇、五
都井崎	多 二二、四	多 一〇、八	多 八五、一	多 三六、九	多 一二一、〇	多 一八八、四	多 九三、〇	多 九〇、〇	少 二、八	多 六六、〇	多 五三、〇	多 二五、三	多 七八九、一
鹿兒島	多 三八、〇	多 三七、二	多 四七、三	多 八五、八	多 一二一、一	多 一六六、四	多 一二一、〇	多 八四、六	多 四二、二	少 八、九	多 二〇、八	多 三七、六	多 七九三、一
宮崎	多 二六、九	多 四四、五	多 七三、〇	多 九九、二	多 一六七、六	多 一八五、〇	多 九六、八	多 一三九、六	多 一八一、四	少 一〇二、〇	多 四三、七	多 二六、九	多 一一八六、六
牛深	多 四七、一	多 三三、〇	多 一八、四	多 五五、五	多 九二、三	多 一三八、三	多 八二、一	多 五二、六	多 一四、三	少 一、七	少 一、六	多 五三、七	多 五八二、一
熊本	多 一七、七	多 一七、二	多 一九、二	多 一五、三	多 五九、四	多 九三、四	多 一三一、五	多 八三、五	少 二三、三	少 三四、三	少 九、四	多 六、九	多 三七六、一
佐賀	多 七、七	多 二一、九	多 一六、一	多 二五、六	多 四〇、二	多 七八、一	多 一二三、〇	多 五九、三	少 一一、八	少 三九、七	少 一三、七	多 九、六	多 三一六、三
佐世保	多 二一、一	多 三四、六	多 二四、五	多 三一、四	多 五八、〇	多 八七、八	多 一二六、六	多 一〇七、四	少 二五、二	少 三〇、三	少 二、五	多 三六、四	多 四六一、八
長崎	多 二九、八	多 三三、五	多 二四、一	多 四六、四	多 八二、一	多 一一八、四	多 七一、四	多 九六、七	多 二一、八	少 二二、八	多 六、七	多 三七、七	多 五四五、八
野母崎	多 一一、四	少 三、三	少 二四、八	少 二六、六	少 五五、九	多 三五、四	多 二一、七	少 八、七	少 五二、八	少 六二、四	少 二五、五	多 一六、三	少 一二五、二
大瀬崎	多 一三、〇	多 二、〇	少 一六、二	少 四、五	多 一二、〇	多 一七、三	多 四四、七	少 八、五	少 八六、七	少 二三、三	少 一八、四	多 一九、一	少 四九、五
志自岐崎	少 〇、八	多 一、八	少 一四、五	多 九、八	少 〇、五	多 七四、八	多 九五、二	少 二、二	少 八一、六	少 三三、九	少 三一、三	多 七、八	多 二四、六
嚴原	多 四一、二	多 三三、五	多 三八、九	多 九〇、四	多 七四、二	多 一五〇、七	多 一九六、一	多 一二八、四	多 八八、〇	少 五、九	多 二、九	多 四七、三	多 八八五、七
六連島	多 二一、〇	多 二八、五	多 二三、六	少 九、九	少 二三、三	多 一一七、五	多 七六、二	多 六五、二	多 一一、七	少 三三、一	少 四〇、四	多 一九、七	多 二五六、七
福岡	多 一七、七	多 三〇、二	多 五、一	少 二三、七	多 一一、八	多 二一、一	多 一〇四、八	多 四九、六	少 一四、四	少 三九、四	少 六、九	多 三五、七	多 一九一、六
大分	少 二、九	多 八、四	多 一七、五	少 一六、六	多 四五、五	多 二〇、三	多 六二、八	多 五〇、二	多 四七、九	多 二六、〇	少 〇、三	多 四、五	多 二六三、二

降水量各地比較表

月名＼地名	木浦	仁川	※京城	平壤	元山	城津	龍岩浦	大連	旅順	營口	奉天	天津	芝罘	杭州	南京	漢口	沙市
一月	低 〇、九	低 五、七	低 七、五	低 一〇、一	低 六、五	低 九、一	低 一〇、九	低 七、六	低 七、二	低 一二、六	低 一七、二	低 七、四	低 四、二	高 一、五	低 〇、一	高 一〇、七	高 一、一
二月	低 三、一	低 七、四	低 八、〇	低 一〇、八	低 七、九	低 九、〇	低 一一、六	低 九、四	低 八、八	低 一三、五	低 一七、一	低 七、五	低 六、三	低 〇、八	低 一、三	低 〇、五	低 〇、三
三月	低 二、四	低 四、六	低 四、五	低 六、四	低 四、七	低 六、一	低 七、三	低 五、四	低 五、八	低 七、四	低 八、四	低 三、〇	低 三、九	低 〇、九	高 〇、四	高 一、八	高 一、七
四月	低 二、八	低 四、〇	低 三、〇	低 四、二	低 三、八	低 六、〇	低 五、三	低 四、〇	低 四、八	低 四、四	低 三、九	低 〇、七	低 二、七	高 〇、九	高 〇、三	高 二、〇	高 一、九
五月	低 一、六	低 三、四	低 二、三	低 三、〇	低 二、一	低 六、〇	低 三、六	低 二、七	低 三、八	低 一、八	低 二、二	高 一、九	低 〇、七	高 二、九	高 二、四	高 三、九	高 三、六
六月	低 一、七	低 二、四	低 〇、八	低 一、八	低 三、三	低 六、七	低 二、六	低 一、四	低 二、五	低 〇、二	低 〇、一	高 二、九	低 〇、二	高 二、八	高 二、六	高 四、二	高 三、五
七月	低 一、八	低 二、六	低 二、二	低 二、四	低 四、三	低 六、八	低 三、一	低 二、六	低 三、四	低 一、六	低 一、六	高 〇、四	低 二、〇	高 二、〇	高 一、一	高 二、四	高 一、五
八月	低 一、八	低 三、二	低 二、七	低 三、一	低 三、八	低 五、一	低 三、七	低 二、六	低 三、一	低 二、七	低 四、〇	低 一、三	低 二、三	高 〇、三	低 〇、三	高 一、二	高 〇、二
九月	低 一、七	低 三、三	低 三、七	低 四、二	低 四、三	低 五、三	低 五、〇	低 三、〇	低 三、五	低 四、七	低 六、七	低 二、四	低 二、〇	高低なし	低 〇、九	低 〇、一	低 〇、九
十月	低 〇、五	低 二、三	低 三、四	低 三、九	低 三、五	低 四、九	低 四、八	低 二、五	低 二、一	低 五、一	低 六、八	低 二、七	低 〇、八	高 〇、九	高低なし	高 〇、九	高 〇、七
十一月	低 二、〇	低 五、九	低 七、四	低 八、九	低 六、五	低 九、一	低 一〇、一	低 六、六	低 六、一	低 一〇、七	低 二〇、二	低 七、四	低 三、八	高低なし	低 一、一	高 〇、三	高 〇、二
十二月	低 二、一	低 六、九	低 七、二	低 一一、〇	低 六、三	低 八、七	低 一、一	低 六、四	低 五、六	低 一〇、五	低 一四、四	低 七、〇	低 三、八	高 〇、八	低 〇、四	高 一、〇	高 一、三
年	低 一、九	低 四、四	低 四、四	低 五、九	低 四、八	低 六、八	低 六、七	低 四、六	低 四、八	低 六、三	低 八、一	低 二、九	低 二、八	高 一、〇	高 〇、二	高 一、四	高 一、二

月名＼地名	大阪	恒春
一月	四八、〇	少 二四、四
二月	五〇、九	少 一四、三
三月	一〇二、七	少 七一、七
四月	一五三、四	少 一〇六、七
五月	一二六、六	多 五六、九
六月	一九六、四	多 三一〇、七
七月	一七二、五	多 二〇〇、八
八月	九九、四	多 四一七、七
九月	一七三、九	多 二〇、九
十月	一三五、〇	多 三〇、三
十一月	七四、三	少 七三、四
十二月	四六、三	少 二九、一
年	一三七九、三	多 七六七、九

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
金澤	低一、五	低一、八	低二、一	低二、三	低二、〇	低一、九	低一、九	低一、八	低一、九	低一、七	低一、三	低一、一	低一、八
岩月	低〇、九	低二、〇	低二、三	低三、一	低三、三	低三、七	低四、一	低三、三	低二、三	低一、一	低一、一	低〇、九	低二、四
伏木	低一、六	低一、九	低一、九	低二、六	低二、二	低二、一	低一、九	低一、五	低一、六	低一、三	低一、〇	低一、四	低一、八
新潟	低三、五	低二、六	低三、〇	低三、一	低二、六	低二、六	低二、四	低一、八	低一、九	低一、八	低一、七	低二、〇	低二、四
加茂	低一、七	低二、五	低二、九	低三、二	低三、三	低三、二	低三、二	低二、八	低三、〇	低二、二	低二、三	低一、八	低二、七
秋田	低五、四	低五、四	低五、四	低四、八	低四、四	低四、一	低三、九	低三、六	低四、二	低四、六	低四、三	低四、六	低四、六
青森	低六、七	低六、四	低六、八	低六、四	低五、八	低五、七	低五、四	低四、五	低五、〇	低五、二	低五、四	低六、二	低五、八
龍飛	低四、六	低二、五	低五、五	低六、二	低六、八	低七、六	低七、六	低五、六	低四、五	低四、〇	低五、二	低五、二	低五、七
函館	低六、八	低六、二	低六、五	低七、一	低七、一	低七、六	低七、〇	低五、七	低五、七	低五、七	低五、九	低六、三	低六、五
壽都	低七、三	低六、五	低七、一	低七、五	低七、三	低七、九	低七、五	低六、一	低五、九	低五、五	低六、二	低六、八	低六、八
札幌	低一〇、一	低九、二	低九、〇	低八、三	低七、一	低七、一	低六、七	高一、六	低七、二	低七、七	低八、五	低九、四	低八、一
宗谷	低一〇、三	低一〇、二	低九、八	低九、八	低一〇、五	低一一、六	低一〇、五	低八、八	低七、六	低七、三	低八、四	低九、四	低九、五
上川	低一四、一	低一三、〇	低一一、七	低九、八	低七、六	低六、四	低六、九	低七、二	低九、〇	低一〇、一	低一〇、七	低一一、九	低一一、〇
十勝	低一四、七	低一三、四	低一一、六	低九、二	低八、〇	低八、〇	低八、二	低七、九	低八、九	低九、四	低一〇、四	低一二、七	低一〇、二
襟裳	低六、八	低六、八	低八、一	低九、八	低一〇、四	低一一、一	低一〇、七	低九、〇	低六、七	低四、九	低四、九	低五、七	低八、〇
釧路	低一三、二	低一二、〇	低一一、一	低一〇、〇	低九、五	低九、五	低九、六	低八、八	低九、一	低九、四	低一〇、三	低一一、八	低一〇、四
網走	低一〇、九	低一一、二	低一〇、八	低九、六	低九、二	低九、九	低九、四	低八、〇	低七、八	低七、五	低八、五	低九、四	低九、四
根室	低八、八	低九、三	低九、九	低一〇、五	低一一、一	低一一、九	低一一、五	低九、七	低八、一	低六、五	低六、八	低七、五	低九、三
紗那	低九、七	低一一、五	低一一、七	低一一、九	低一二、三	低一三、〇	低一二、三	低一一、八	低一〇、六	低八、四	低八、七	低八、五	低一〇、九
大泊	低一七、〇	低一四、九	低一二、九	低一一、七	低一三、三	低一三、三	低一一、九	低九、七	低一〇、二	低一〇、二	低一三、一	低一三、六	低一二、六
※眞岡	低一六、九	低一四、八	低一三、四	低一〇、七	低一二、九	低一三、四	低一二、八	低九、六	低一〇、二	低一〇、一	低一三、六	低一二、九	低一二、六
※ガルキノウラスコエ	低二六、四	低二一、二	低一五、二	低一二、一	低一二、九	低一四、〇	低一三、九	低一〇、五	低一二、二	低一一、九	低一六、一	低一七、二	低一五、三
※敷香	低一五、四	低二〇、三	低一五、二	低一二、四	低一四、四	低一五、〇	低一五、〇	低一二、四	低一一、四	低一二、〇	低一七、三	低二一、四	低一五、一
釜山	高低〇、一	低一、九	低〇、三	低一、三	低〇、九	低二、二	低二、六	低二、三	低一、七	低〇、三	低一、三	低一、三	低一、四
大邱	低二、八	低四、四	低一、五	低一、二	高〇、二	高〇、一	低一、八	低〇、五	低二、六	低一、六	低四、二	低五、五	低二、二

八木	高低なし	低〇、三	低〇、四	低〇、八	低〇、四	低〇、四	低〇、五	低一、〇	低一、三	低一、四	低〇、九	低〇、三	低〇、七
京都	低一、四	低一、三	低一、二	低一、一	低一、一	低〇、九	低〇、九	低一、一	低一、二	低一、五	低一、〇	低一、八	低一、二
彦根	低〇、六	低〇、八	低一、三	低二、〇	低一、九	低一、六	低一、七	低一、五	低一、六	低一、三	低〇、八	低〇、六	低一、三
岐阜	低〇、九	低〇、四	低〇、四	低〇、四	低〇、五	低一、五	低〇、六	低〇、九	低〇、八	低〇、八	低〇、七	低〇、九	低〇、六
高山	低六、四	低六、一	低五、一	低四、四	低四、〇	低三、九	低四、二	低四、三	低四、八	低四、九	低五、七	低五、七	低五、〇
飯田	低三、八	低三、〇	低二、八	低二、七	低二、九	低二、九	低三、三	低三、八	低四、〇	低四、〇	低三、八	低三、六	低三、五
甲府	低二、五	低一、七	低〇、八	低〇、八	低〇、八	低一、〇	低一、七	低一、九	低一、九	低二、〇	低二、一	低二、六	低一、七
松本	低五、八	低五、六	低五、〇	低四、四	低三、七	低三、五	低四、〇	低四、六	低五、二	低五、四	低五、二	低五、一	低四、八
長野	低五、四	低五、三	低四、五	低三、六	低三、〇	低二、八	低三、一	低三、二	低三、六	低四、二	低四、四	低四、八	低四、〇
前橋	低一、四	低一、四	低一、六	低二、〇	低一、七	低二、一	低二、七	低二、七	低二、八	低二、三	低一、九	低一、六	低二、一
熊石	低一、四	低一、一	低一、三	低一、六	低一、三	低一、六	低二、四	低二、四	低二、四	低二、〇	低一、九	低一、七	低一、八
筑波	低四、八	低五、六	低五、八	低六、一	低六、三	低六、七	低七、四	低七、六	低七、一	低五、八	低四、九	低四、四	低六、一
宇都宮	低三、〇	低二、四	低二、五	低二、三	低二、一	低二、三	低三、〇	低三、〇	低二、七	低二、六	低三、〇	低三、四	低二、七
足尾	低四、八	低五、一	低五、〇	低四、八	低四、九	低五、五	低六、五	低六、三	低六、〇	低五、二	低四、八	低四、五	低五、二
福島	低三、三	低三、一	低三、四	低三、一	低二、五	低二、八	低三、四	低三、二	低三、四	低三、七	低三、三	低三、〇	低三、二
山形	低五、五	低五、三	低五、一	低四、二	低三、一	低二、九	低三、三	低三、四	低三、九	低四、七	低四、七	低四、八	低四、三
水澤	低七、八	低七、三	低六、三	低四、九	低四、三	低五、二	低五、一	低三、六	低六、二	低五、七	低六、五	低六、三	低五、八
濱田	高一、七	高〇、八	高〇、二	低一、〇	低一、一	低一、四	低一、七	低一、五	低一、八	低〇、八	高〇、九	高一、五	低〇、四
境	高〇、一	低〇、三	低〇、四	低一、三	低一、三	低一、三	低一、三	低一、二	低一、二	低〇、七	高〇、一	高〇、二	低〇、八
西ケ鄉	高〇、六	低〇、九	低一、一	低二、四	低二、六	低三、三	低四、一	低三、〇	低二、二	低〇、四	高低なし	高〇、三	低一、六
經ケ岬	高〇、六	低〇、七	低一、三	低一、八	低二、〇	低二、六	低二、九	低二、四	低一、四	低〇、五	低〇、三	高〇、三	低一、三
宮津	高〇、三	低〇、八	低〇、九	低一、五	低一、六	低一、八	低二、〇	低一、九	低一、九	低一、一	低〇、八	低〇、一	低一、二
舞鶴	低〇、三	低一、〇	低一、三	低一、六	低一、七	低一、九	低一、七	低二、〇	低二、〇	低一、三	低一、二	低〇、六	低一、四
敦賀	高〇、六	低〇、二	低〇、五	低一、七	低一、八	低一、九	低二、〇	低二、二	低二、〇	低一、〇	低〇、四	高〇、六	低一、一
福井	低一、二	低一、六	低一、四	低一、九	低一、一	低一、五	低一、六	低一、六	低二、二	低二、〇	低一、五	低一、二	低一、六

徳島	高 一、四	高 一、〇	高 〇、七	高 〇、四	高 〇、二	低 〇、一	低 〇、四	低 〇、五	低 〇、三	高 〇、五	高 一、一	高 一、〇	高 〇、四
高知	高 一、七	高 二、〇	高 二、二	高 一、五	高 〇、六	低 〇、二	低 〇、八	低 一、一	低 〇、一	高 〇、九	高 一、三	高 一、一	高 〇、七
足摺	高 五、四	高 四、三	高 四、三	高 三、〇	高 一、六	高 〇、一	低 〇、七	低 〇、五	高 〇、九	高 三、二	高 三、九	高 四、六	高 二、五
日の御崎	高 二、四	高 一、三	高 一、二	高 〇、四	低 〇、四	低 一、三	低 二、一	低 一、八	低 〇、八	高 一、〇	高 一、九	高 二、五	高 〇、三
潮岬	高 四、五	高 三、六	高 三、六	高 二、三	高 一、〇	低 〇、五	低 一、四	低 一、二	高 〇、四	高 二、六	高 二、六	高 四、三	高 一、九
波切	高 二、六	高 二、〇	高 一、八	高 〇、六	低 〇、三	低 一、一	低 二、〇	低 一、七	低 〇、四	高 一、四	高 一、八	高 二、九	高 〇、六
津	高 〇、三	高 〇、三	低 〇、二	低 〇、六	低 〇、六	低 〇、七	低 〇、九	低 一、二	低 〇、八	低 〇、六	高低なし	高 〇、二	低 〇、四
名古屋	低 〇、五	低 〇、二	高低なし	高低なし	低 〇、一	低 〇、三	低 〇、四	低 〇、六	低 〇、四	低 〇、五	低 〇、五	低 〇、八	低 〇、四
濵松	高 一、〇	高 一、二	高 一、〇	高 〇、四	低 〇、三	低 〇、九	低 一、四	低 一、三	低 〇、五	高 〇、四	高 一、〇	高 一、〇	低 〇、九
沼津	高 一、三	高 一、六	高 一、二	高 〇、三	低 〇、四	低 〇、九	低 一、五	低 一、一	低 〇、六	高 〇、二	高 一、〇	高 一、四	高 〇、一
長津呂	高 四、二	高 三、七	高 二、六	高 〇、九	低 〇、一	低 〇、五	低 二、五	低 一、八	低 〇、三	高 一、九	高 三、三	高 四、一	高 一、二
茅ヶ崎	高低なし	高低なし	低 〇、三	低 〇、四	低 〇、八	低 一、四	低 二、二	低 二、三	低 二、三	低 〇、九	低 〇、七	低 〇、二	低 一、〇
横須賀	高 一、〇	高 〇、九	高 〇、一	低 〇、四	低 〇、七	低 一、五	低 二、五	低 二、二	低 一、五	低 〇、四	高 〇、七	高 一、二	低 〇、五
横濵	高 〇、三	高 〇、四	低 〇、一	低 〇、七	低 〇、四	低 一、四	低 二、一	低 一、七	低 一、四	低 〇、五	高 〇、一	高 〇、三	低 〇、六
東京	低 一、〇	低 〇、四	低 〇、六	低 〇、九	低 一、〇	低 一、四	低 一、八	低 一、八	低 一、五	低 一、二	低 〇、九	低 一、〇	低 一、二
八丈島	高 七、五	高 五、二	高 四、三	高 二、六	高 一、二	低 〇、二	低 一、九	低 一、五	高 〇、一	高 三、三	低 〇、五	高 六、三	高 二、七
父島	高 一三、九	高 一三、二	高 一〇、四	高 七、五	高 四、八	高 三、七	高 一、三	低 〇、六	高 三、一	高 八、二	高 一一、三	高 一二、九	高 七、四
布良	高 二、九	高 二、四	高 一、六	高 〇、四	低 〇、五	低 一、九	低 二、九	低 二、四	低 一、〇	高 〇、九	高 二、四	高 三、三	高 〇、四
勝浦	高 二、二	高 一、五	高 一、一	高 〇、二	低 二、九	低 二、五	低 三、三	低 二、一	低 二、一	高 〇、三	高 一、五	高 二、四	低 〇、二
銚子	高 一、三	高 一、五	高 〇、九	低 〇、三	低 一、〇	低 二、二	低 三、一	低 二、五	低 〇、八	高 〇、八	高 一、八	高 一、五	低 〇、二
水戸	低 一、七	低 一、四	低 一、九	低 二、五	低 二、一	低 三、〇	低 三、七	低 三、三	低 二、九	低 二、一	低 一、九	低 一、九	低 二、四
金山	低 三、四	低 三、三	低 三、五	低 三、九	低 三、二	低 三、八	低 四、九	低 四、三	低 四、二	低 三、九	低 三、九	低 三、〇	低 三、八
石巻	低 三、七	低 三、八	低 四、一	低 四、三	低 四、一	低 四、五	低 五、〇	低 四、二	低 三、七	低 三、四	低 三、三	低 三、四	低 四、一
金華山	低 一、四	低 二、五	低 三、三	低 四、六	低 四、七	低 五、六	低 六、七	低 五、五	低 三、九	低 一、九	低 二、〇	低 一、三	低 三、七
宮古	低 四、一	低 三、四	低 五、〇	低 五、三	低 五、一	低 六、一	低 六、二	低 五、二	低 五、〇	低 四、七	低 四、〇	低 三、八	低 四、九

熊本	高一、〇	高一、二	高一、八	高一、三	高〇、九	高〇、六	高〇、二	低〇、二	高〇、三	高〇、三	高〇、四	高〇、二	高〇、六
佐賀	高一、二	高一、二	高一、四	高六、八	高〇、八	高〇、四	高低なし	低〇、三	高低なし	高〇、三	高〇、七	高〇、六	高〇、六
佐世保	低二、二	低一、九	高一、九	高〇、九	高〇、五	低〇、一	低〇、六	低〇、四	低〇、二	高一、〇	高一、八	高一、八	高〇、九
長崎	低〇、三	低〇、三	高一、八	高一、〇	高〇、四	低〇、二	低〇、二	低〇、五	高〇、二	高一、一	高一、六	高一、六	高〇、九
野母崎	高一、一	低〇、四	高二、〇	高〇、五	低〇、五	低一、七	低二、三	低一、六	低〇、六	高一、一	高一、九	高二、六	高〇、五
大瀬崎	高〇、九	低〇、八	高一、六	高低なし	低〇、八	低一、九	低二、三	低一、六	低一、〇	高〇、九	高一、六	高二、四	高〇、三
志自岐崎	高〇、一	低一、二	高一、三	低〇、二	低一、〇	低二、一	低三、〇	低一、八	低一、五	高〇、五	高一、一	高一、七	低〇、二
嚴原	低一、四	低一、三	高〇、九	低〇、四	低〇、七	低一、四	低一、六	低一、三	低一、一	高低なし	高〇、五	低〇、七	低〇、二
六連島	高〇、五	低一、三	高〇、七	低〇、四	低〇、三	低一、四	低一、八	低一、五	低〇、九	高〇、九	高一、六	高二、三	高〇、二
福岡	低〇、九	低一、一	高〇、八	低〇、一	低〇、四	低〇、六	低〇、六	低〇、九	低〇、九	低〇、六	高〇、五	高一、〇	高低なし
大分	低〇、四	低〇、八	高一、〇	高低なし	低〇、四	低〇、七	低〇、九	低一、一	低〇、七	高〇、四	高一、四	高一、七	高〇、三
鶴見崎	高〇、八	低〇、五	高一、四	高〇、五	低〇、三	低一、四	低二、二	低二、〇	低一、〇	高一、〇	高一、五	高二、五	高〇、四
下關	低〇、七	低一、二	高〇、七	低〇、四	低〇、六	低一、一	低一、三	低〇、九	低〇、四	高〇、七	高一、五	高一、六	高〇、二
角島	高一、二	高低なし	高一、八	低〇、一	低〇、七	低一、八	低二、三	低一、四	低〇、五	高一、五	高二、五	高三、一	高〇、六
廣島	低二、三	低二、〇	低〇、一	低〇、五	低〇、五	低〇、六	低〇、五	低〇、五	低〇、五	低〇、二	低〇、二	低〇、三	低〇、三
吳	低〇、九	低一、五	高〇、五	低〇、一	低〇、一	低〇、四	低〇、八	低〇、五	低〇、四	高〇、三	高〇、九	高一、〇	高〇、二
松山	低一、四	低一、五	高〇、四	低〇、三	低〇、七	低〇、五	低〇、六	低一、〇	低〇、七	低〇、四	高〇、五	高〇、九	低〇、一
四阪島	低〇、二	低一、三	低〇、一	低〇、六	低〇、六	低一、四	低一、五	低一、五	低〇、九	高〇、九	高一、四	高二、五	高〇、一
新居濱	低〇、一	低〇、九	高〇、九	低〇、一	高〇、一	低〇、三	低〇、八	低〇、三	低〇、一	高一、〇	高一、五	高二、二	高〇、六
別子山	低三、八	低五、二	低四、四	高四、五	低四、八	低五、三	低五、九	低六、三	低六、一	低五、〇	低四、六	低四、三	低五、一
岡山	低〇、二	低〇、三	低〇、三	低〇、四	低〇、三	低〇、四	低〇、四	低〇、四	低〇、五	低〇、六	低〇、五	低〇、六	低〇、五
味野	高〇、九	高〇、四	低〇、一	低〇、六	低〇、四	低〇、六	低〇、九	低〇、三	低〇、三	高〇、二	高〇、六	高〇、八	低〇、一
多度津	高一、五	高〇、九	高〇、三	低〇、四	低〇、四	低〇、四	低〇、四	低〇、一	低〇、一	高〇、四	高一、三	高一、六	高〇、三
神戸	高一、〇	高〇、五	高〇、三	低〇、一	高低なし	低〇、五	低〇、九	低〇、五	低〇、四	高〇、三	高〇、八	高〇、九	高〇、一
和歌山	高〇、九	高〇、九	高〇、六	高〇、四	高〇、一	低〇、一	低〇、一	低〇、四	低〇、一	高〇、三	高〇、七	高〇、九	高〇、二

大阪と各地との氣温及降水量比較表

大阪の氣象概況は上來記述したるか如し更に進て大阪と各地との氣温及降水量の差異を表記すれは左の如し

表中※は一箇年の成績

平均氣温各地比較表

地名＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
大阪	三、九	三、九	七、四	一三、三	一七、五	二一、八	二五、八	二七、二	二三、三	一七、〇	一一、〇	六、三	一四、九
恒春	高一六、七	高一六、〇	高一四、九	高一一、四	高九、〇	高五、三	高一、七	低〇、一	高三、四	高八、四	高一二、二	高一五、一	高九、四
臺東	高一五、四	高一四、〇	高一三、二	高一〇、一	高七、六	高四、七	高一、六	低〇、一	高二、九	高七、六	高一一、〇	高一三、六	高八、四
臺南	高一三、五	高一二、四	高一二、三	高一〇、一	高八、五	高五、二	高一、八	高〇、四	高三、七	高八、〇	高一〇、四	高一二、一	高八、一
澎湖島	高一二、八	高一一、三	高一〇、八	高八、六	高七、三	高四、七	高一、八	高〇、三	高三、六	高七、六	高一〇、三	高一二、〇	高七、五
臺中	高一二、二	高一〇、九	高一〇、八	高八、七	高七、六	高四、六	高一、六	低〇、一	高二、九	高六、九	高九、二	高一〇、九	高七、一
臺北	高一一、七	高一〇、一	高九、六	高七、三	高六、六	高四、五	高二、〇	高〇、四	高二、七	高六、二	高八、六	高一〇、六	高六、六
基隆	高一二、五	高一〇、五	高九、二	高六、七	高五、九	高四、〇	高一、六	高〇、三	高二、八	高六、四	高九、〇	高一〇、九	高六、六
石垣島	高一四、八	高一三、四	高一二、六	高九、四	高七、六	高五、一	高二、四	高〇、七	高三、六	高七、八	高一〇、九	高一三、二	高八、四
那覇	高一三、四	高一一、九	高一〇、五	高七、六	高四、六	高四、〇	高二、〇	高〇、五	高三、三	高七、〇	高九、七	高一一、二	高七、一
名瀬	高一〇、九	高一〇、〇	高九、一	高六、一	高四、四	高二、九	高一、四	高〇、二	高二、五	高五、七	高八、三	高九、八	高五、九
佐多岬	高六、八	高一五、二	高一〇、四	高三、四	高一、五	高〇、一	高二、二	低〇、五	高一、四	高三、九	高五、〇	高五、九	高三、一
都井崎	高四、五	高三、六	高三、六	高二、一	高〇、四	低一、〇	低一、九	低二、二	高低なし	高二、二	高二、六	高三、七	高一、四
鹿兒島	高三、四	高三、四	高三、六	高二、九	高一、二	高〇、四	高低なし	低〇、六	高〇、九	高二、二	高二、七	高二、八	高一、八
宮崎	高三、一	高三、二	高三、五	高二、六	高一、五	高〇、七	高〇、二	低〇、五	高〇、五	高一、六	高二、二	高二、三	高一、七
牛深	高五、一	高三、九	高三、七	高二、三	高一、〇	低〇、二	低〇、七	低〇、四	高一、〇	高二、九	高三、三	高四、三	高二、一

附錄

仝十日	自午後四時五十五分	至午後五時	一〇、〇
仝	自午後五時	至午後五時〇五分	七、五
仝	自午後五時〇五分	至午後五時十分	四、八
仝	自午後五時十分	至午後五時十五分	三、二
仝十三日	自午前七時四十五分	至午前七時五十分	一、二
仝	自午前十一時十分	至午前十一時十五分	一、〇
仝	自午後一時四十五分	至午後一時五十分	一、〇
仝十七日	自午後〇時四十二分	至午後〇時四十七分	六、〇
仝	自午後二時三十分	至午後二時三十五分	一、四
仝二十四日	自午前七時〇六分	至午前七時十一分	三、七
九月十日	自午前十時	至午前十時〇五分	二、五
仝	自午前十時〇五分	至午前十時十分	三、七
仝	自午前十時十分	至午前十時十五分	一、一
仝二十三日	自午後九時四十分	至午後九時四十五分	一、五
仝	自午後九時四十五分	至午後九時五十分	二、〇
仝	自午後九時五十分	至午後九時五十五分	一、二
仝	自午後十時二十分	至午後十時二十五分	三、五
仝	自午後十時二十五分	至午後十時三十分	三、六

仝	自午前三時四十分	至午前三時四十五分	二、一
仝	自午前三時四十五分	至午前三時五十分	二、八
仝	自午前三時五十分	至午前三時五十五分	二、〇
仝	自午前三時五十五分	至午前四時	二、一
仝十五日	自午後四時十五分	至午後四時二十分	一、五
仝	自午後四時二十分	至午後四時二十五分	一、五
仝	自午後四時三十五分	至午後四時四十分	一、四
仝	自午後四時五十分	至午後四時五十五分	一、五
仝十六日	自午前五時五十分	至午前五時五十五分	一、〇
仝	自午後〇時十分	至午後〇時十五分	一、四
仝	自午後〇時三十分	至午後〇時三十五分	二、五
仝	自午後〇時三十五分	至午後〇時四十分	一、五
仝二十日	自午後七時〇五分	至午後七時十分	一、一
仝	自午後七時十分	至午後七時十五分	一、〇
仝二十八日	自午前六時十五分	至午前六時二十分	一、四
七月三日	自午前〇時三十五分	至午前〇時四十分	一、八
仝	自午前〇時四十五分	至午前〇時五十分	六、七
仝	自午前二時十五分	至午前二時二十分	一、〇
仝	自午前三時二十分	至午前三時二十五分	二、三
仝九日	自午後十時四十五分	至午後十時五十分	一、七
仝	自午後十時五十分	至午後十時五十五分	二、四
仝十五日	自午前二時二十五分	至午前二時三十分	一、〇
八月四日	自午前五時二十五分	至午前五時三十分	一、七
仝	自午前五時三十分	至午前五時三十五分	八、二
仝七日	自午後六時十分	至午後六時十五分	二、一

仝	自午後十一時十五分	至午後十一時二十分	一、〇
仝二十二日	自午前四時三十三分	至午前四時三十八分	一、〇
五月八日	自午前四時三十分	至午前四時三十五分	一、〇
仝十日	自午前七時五十五分	至午前八時	三、〇
仝	自午前八時	至午前八時〇五分	二、〇
仝	自午前八時〇五分	至午前八時十分	一、三
仝	自午前八時十五分	至午前八時二十分	一、二
仝	自午後〇時二十五分	至午後〇時三十分	五、〇
仝	自午後〇時三十分	至午後〇時三十五分	一、五
仝	自午後九時四十分	至午後九時四十五分	一、〇
仝十三日	自午前八時三十五分	至午前八時四十分	一、二
仝二十八日	自午後三時三十分	至午後三時三十五分	一、二
六月二日	自午後四時〇五分	至午後四時十分	一、一
仝	自午後四時十分	至午後四時十五分	一、一
仝	自午前七時十六分	至午前七時二十一分	一、〇
仝五日	自午前七時二十一分	至午前七時二十六分	一、四
仝	自午前七時二十六分	至午前七時三十一分	二、八
仝	自午前六時三十五分	至午前六時四十分	一、三
仝十三日	自午前二時四十五分	至午前二時五十分	一、七
仝十四日	自午前二時五十五分	至午前三時	一、〇
仝	自午前三時	至午前三時〇五分	一、二
仝	自午前三時十五分	至午前三時二十分	一、四
仝	自午前三時二十五分	至午前三時三十分	一、七
仝	自午前三時三十分	至午前三時三十五分	一、六
仝	自午前三時三十五分	至午前三時四十分	一、一

仝　四十二年	三	三	五	二	二	一	二	三	三	三	三	三	三四
仝　四十三年	八	二	六	二	三	二	七	四	五	一	四	一	四二
合計	六九	五九	三八	二一	一八	一七	三三	三三	三八	二六	三八	四二	四三〇

●短時間の最多降水量

二十四時間又は一時間の最多降水量は毎月々報に掲載せしか短時間に於ける最多降水量の調査も土木、治水又は建築上最も必要なるを以て自記雨量計の示す所により明治四十三年中に於ける短時間（五分時間に依る）降水量を記せんに最も多かりしは八月十日午後四時五十五分より五時に至る五分時間の一〇、〇粍にして之れに亞くは仝四日午前五時三十分より五時三十五分に至る五分時間の八、二粍なり、而して五分時間の降水量五粍以上に達したるは五回、五粍以下三粍以上は七回、三粍以下二粍以上は十三回ありたり、今五分時間の降水量一粍以上に達したる月日時を列記すれは左の如し

月日	時刻	最多量
一月四日	自午前九時四十分　至午前九時四十五分	一、七
仝二十一日	自午前三時〇五分　至午前三時十分	一、〇
三月十五日	自午後八時　至午後八時〇五分	一、〇
仝	自午後八時三十五分　至午後八時四十分	一、一
仝	自午後八時四十分　至午後八時四十五分	一、三
仝	自午後九時五十五分　至午後十時	三、二
仝	自午後十時　至午後十時〇五分	一、一
仝二十七日	自午前二時三十分　至午前二時三十五分	一、〇
仝	自午前二時四十分　至午前二時四十五分	一、一
仝	自午前二時四十五分　至午前二時五十分	一、一
四月二十一日	自午後十一時十分　至午後十一時十五分	一、〇

月	全三十六年	全三十七年	全三十八年	全三十九年	全四十年	全四十一年	全四十二年	全四十三年	合計
一月	七	七	一〇	六	八	九	九	九	七四
二月	一〇	九	八	八	四	八	一〇	三	七五
三月	一四	九	一三	一一	一三	一三	七	三	一〇〇
四月	八	一〇	一五	八	九	六	八	四	八四
五月	六	一〇	一〇	一〇	六	八	七	七	八二
六月	一三	六	九	一二	六	八	七	八	八八
七月	六	七	一〇	八	七	一二	一〇	五	八一
八月	六	四	一二	七	一〇	一〇	七	六	七九
九月	一一	五	九	七	一〇	七	九	七	七八
十月	八	七	七	七	六	一〇	五	四	六八
十一月	五	一一	一〇	八	八	一〇	六	六	八一
十二月	七	四	一一	一一	一	八	九	三	六三
年	一〇一	八九	一二三	一〇三	八八	一〇九	九四	六五	九五三

降水日量一粍以下は少雨斷續又は少時間の微雨にして最近十年間に四三〇日即ち平均一年に四三日に當り大雨とは正反對にして寒候に多くして暑候には少し即ち左に示すか如し

降水日量一粍以下の日數

月＼年	明治三十四年	全三十五年	全三十六年	全三十七年	全三十八年	全三十九年	全四十年	全四十一年
一月	九	一〇	六	六	六	一一	四	六
二月	五	九	六	五	六	八	一二	三
三月	三	一	二	三	三	五	六	五
四月	三	五	三	一	二	二	二	一
五月	二	一	一	四	一	一	二	一
六月	三	二	二	一	一	二	二	二
七月	四	三	一	四	一	五	三	二
八月	四	三	三	三	二	三	三	四
九月	三	四	一	六	五	三	三	五
十月	三	一	二	三	二	五	三	三
十一月	九	三	四	三	一	三	六	三
十二月	四	七	五	六	二	六	六	三
年	五二	四八	三六	四四	三一	五四	五二	三七

而して其日數は最近十年間に於て三四三日即ち平均一年に三四日にして暑候に多くして寒候に少し即ち左に示すか如し

降水日量一〇乃至三〇粍の日數

月＼年	明治三十四年	全三十五年	全三十六年	全三十七年	全三十八年	全三十九年	全四十年	全四十一年	全四十二年	全四十三年	合計
一月	四	一	三	一	一	三	一	一	四	三	二一
二月	一	一	三	一	一	二	二	一	一	三	一三
三月	三	二	三	六	六	一	一	三	六	五	三六
四月	四	五	四	六	二	二	三	七	三	四	四〇
五月	二	四	四	五	四	二	五	二	二	三	三一
六月	五	四	三	二	一〇	五	三	五	八	五	五〇
七月	四	五	五	四	三	二	四	一	一	二	三一
八月	一	二	一	一	六	一	二	三	一	四	一九
九月	一	三	三	四	二	五	四	四	五	五	三五
十月	七	二	四	三	二	五	二	一	三	四	三二
十一月	一	二	三	一	一	二	三	一	一	三	一六
十二月	一	四	五	二	二	一	一	一	一	〇	一七
年	三三	三三	四〇	三五	三九	三〇	三一	二七	三四	四一	三四三

降水量一乃至一〇粍は少雨にして最近十年間に九五三日即ち平均一年に九五日あり而して其日數は四季を通して大差なく一ヶ月平均八日内外なりとす即ち左に示すか如し

月＼年	明治三十四年	全三十五年
一月	四	五
二月	七	八
三月	七	一一
四月	八	八
五月	一〇	八
六月	一〇	九
七月	九	七
八月	五	一二
九月	五	八
十月	八	六
十一月	六	一二
十二月	三	六
年	八二	九九

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
仝四十二年	|	|	|	一	|	一	|	|	|	|	|	|	二
仝四十三年	|	|	|	|	|	|	|	一	一	|	|	|	二
合計	|	|	一	二	|	九	九	五	三	三	|	|	三三

降水日量三〇乃至五〇粍は稍々多量なる方にありて最近十年間に八七日即ち平均一年に九日に當り其最も多かりしは四十年の一二日にして最も少かりしは三十四年、三十七年及四十三年の六日なりとす而して斯る多量なる雨は暑候に多くして寒候に少し即ち左表に示すか如し

降水日量三〇乃至五〇粍の日數

年 \ 月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
明治三十四年	|	|	|	一	|	|	|	|	三	一	|	一	六
仝三十五年	|	|	|	|	二	|	二	二	二	二	一	|	一一
仝三十六年	|	|	|	三	二	|	二	|	一	二	|	|	一〇
仝三十七年	|	|	|	|	一	三	一	|	一	|	|	|	六
仝三十八年	|	|	|	一	一	一	一	二	|	一	|	|	七
仝三十九年	|	一	|	|	二	|	二	|	四	一	|	|	一〇
仝四十年	|	|	一	一	|	三	三	三	一	|	|	|	一二
仝四十一年	|	|	|	三	|	一	一	一	二	一	|	一	一〇
仝四十二年	|	|	|	|	二	三	|	|	四	|	|	|	九
仝四十三年	|	|	|	一	|	二	|	|	一	二	|	|	六
合計	|	一	一	一〇	一〇	一三	一二	八	一九	一〇	一	二	八七

降水日量一〇乃至三〇粍は普通の降雨にして少しく長時間に亘りたる時又は少時間大雨ありたる時此量に達すへし

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
仝四十年	一三、七	一九、二	三八、七	三一、三	二八、四	四四、五	四五、六	六八、八	六二、二	五一、四	一七、九	一一、九	六八、八
仝四十一年	一七、〇	八、一	一二、二	四三、一	一九、五	三三、七	三二、八	三一、六	四八、二	七七、〇	九、七	三一、三	七七、〇
仝四十二年	二二、四	一〇、〇	二八、四	五五、四	三七、七	五九、四	一九、六	九、四	四六、六	二三、五	二四、五	二、三	五九、四
仝四十三年	二三、〇	一二、四	一九、九	三二、二	二二、六	三七、七	二三、四	五〇、〇	六〇、七	四二、〇	一四、九	四、二	六〇、七
絶對最多	二九、六	四四、二	六七、九	五六、一	一三二、一	一一五、二	一三〇、四	八三、九	六二、二	六五、〇	三八、一	三五、三	一三二、一

降水日量一粍の十分一以上ありたる日數は前項に記せしか更に進て量別日數を調査せしに日量一〇〇粍以上の豪雨は大阪地方にては二年又は三年に一日あるに過きす五〇乃至一〇〇粍の大雨は最近十年間に三二日即ち平均一年に三日の割合に當り其最も多かりしは明治三十八年の六日にして最も少かりしは三十三年及四十一年の一日なりとす而して斯る大雨は冬季には絶無にして夏季六、七月頃に最も多く春秋二季には往々あれ共極めて少し即ち次表に示すか如し

降水日量五〇乃至一〇〇粍の日數

年＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
明治三十四年	—	—	—	—	—	二	二	—	—	—	—	—	四
仝三十五年	—	—	—	—	—	一	—	一	—	—	—	—	二
仝三十六年	—	—	一	—	—	—	四	—	—	—	—	—	五
仝三十七年	—	—	—	—	—	二	—	一	—	一	—	—	四
仝三十八年	—	—	—	一	—	二	二	一	—	—	—	—	六
仝三十九年	—	—	—	—	—	一	一	—	—	—	—	—	二
仝四十年	—	—	—	—	—	—	—	一	二	一	—	—	四
仝四十一年	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一	—	—	一

仝 四十一年	三	二	七	二一	六	一一	八	九	一三	一二	二	六
仝 四十二年	六	三	九	一〇	九	二六	四	一	二三	五	三	一
仝 四十三年	六	四	七	八	七	一五	五	一二	一八	一三	五	一
平均	四	四	八	一一	九	一五	一一	七	一三	一〇	五	三

降水日量　既往二十八年間の觀測に依れは降水日量の最も多かりしは明治二十九年八月三十日の一三三、〇粍、三十五年五月五日の一三二、一粍、十七年七月十六日の一三一、五粍、三十六年七月八日の一三〇、四粍にして其他一〇〇粍以上（豪雨に屬せり）に達したるは十八年六月、七月、三十二年九月、三十三年七月、三十八年六月に各一日即ち五日にして前に記したる六日を加ふれは二十八年間に於て都合一一日となり平均二年又は三年間に一日ある割合に當れり而して五〇乃至一〇〇粍は一年中に平均二日、三〇粍乃至五〇粍は仝上平均九日に過ぎさるも三〇粍以下は稍々多し

今最近十年間に於ける日量の最多を表記すれは左の如し

降水最多日量

年＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
明治三十四年	二九、六	二二、四	二七、〇	三〇、五	一三、五	九三、三	五三、七	二七、一	四二、二	三一、二	二七、四	三五、三	九三、三
仝 三十五年	九、七	二、六	二七、一	二三、六	一三二、一	五二、五	四一、七	六三、五	三五、三	三六、三	三八、一	一八、二	一三二、一
仝 三十六年	二五、六	一九、六	六七、九	三八、五	四四、八	一九、七	三〇、四	二、二	四九、九	四五、二	二四、一	二四、三	一三〇、四
仝 三十七年	一二、六	二七、〇	二八、三	二六、二	三二、〇	六〇、七	三五、三	六九、五	三五、五	六五、四	八、〇	二二、七	六九、五
仝 三十八年	一九、八	三、九	二一、九	五六、一	三、〇〇	一一五、二	五六、二	八三、九	一三、五	三九、〇	一三、四	二〇、一	一一五、二
仝 三十九年	二二、三	四四、二	二一、一	一五、三	三八、七	五七、五	五八、四	五、三	三九、八	四三、四	一三、三	一四、二	五八、四

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
明治三十四年	七〇、二	二九、四	七七、六	一二三、八	五〇、六	二七二、五	一九一、八	三四、四	一二六、一	一三九、六	四〇、一	五八、六	一二一四、七
仝三十五年	二五、五	九、三	一〇〇、二	一一一、二	二九五、五	一六七、七	一八一、三	二一六、一	一四一、一	一二一、四	一〇〇、二	六六、〇	一五三五、五
仝三十六年	八四、五	六四、四	一四八、二	一八七、三	一九七、三	八二、四	六六〇、〇	五、〇	一四三、一	一七二、八	七七、五	五六、五	一八七九、〇
仝三十七年	二四、五	四四、八	一五五、五	一四二、一	一二五、八	二五九、八	一二五、四	一〇五、四	一四八、六	一三五、一	二四、三	四三、四	一三三四、七
仝三十八年	五五、六	九、六	一一二、四	一七二、三	一一五、四	四六九、六	二二八、七	二九一、三	五一、三	九七、〇	三〇、八	七二、五	一七〇六、五
仝三十九年	五八、九	九六、〇	五九、六	四八、六	一四〇、四	一八六、四	一九八、九	一二、一	二五五、五	一七六、八	四四、〇	二六、一	一三一三、三
仝四十年	五一、七	三三、七	九七、四	一〇七、三	一一六、八	一九八、四	二〇五、七	二五一、〇	二四五、二	一一八、六	七〇、三	一二、〇	一五〇八、一
仝四十一年	三八、六	二一、三	八五、六	二四九、一	七四、〇	一二五、六	八七、一	一〇六、七	一四六、五	一三八、五	三三、九	六九、三	一一六六、二
仝四十二年	八六、五	四〇、〇	一二八、九	一三〇、六	一二八、六	三五四、四	四八、六	二〇、四	二九六、九	六四、四	四六、四	一四、〇	一三五九、七
仝四十三年	八三、四	四七、〇	九五、五	一〇三、一	九〇、〇	二〇二、四	六二、二	一五一、五	二三八、九	一七三、八	六五、五	九、七	一三三二、〇
平均	五〇、六二	五〇、三三	一〇三、三五	一五〇、八〇	一二五、三八	二〇二、二九	一六四、一七	九八、四一	一八〇、六〇	一三三、八一	七三、〇二	四三、八〇	一三七六、五二

各月の降水量百分率　本表は一ヶ年の降水量を百とし各月降水量の比を示したるものにして既往二十八ヶ年間の平均に就て看るに冬季は一ヶ年總量の百分の三乃至四に過ぎされ共最も多き六月は百分の一五に當り之れに亞くは九月の百分の一三なりとす卽ち左に示すか如し

年	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
明治三十四年	六	二	六	一〇	四	二二	一六	三	一一	一二	三	五	
仝三十五年	二	一	七	七	一九	一一	一二	一四	九	八	六	四	
仝三十六年	五	三	八	一〇	一一	四	三五	〇	八	九	四	三	
仝三十七年	二	三	一二	一一	九	二〇	九	八	一一	一〇	二	三	
仝三十八年	三	一	七	一〇	七	二七	一三	一七	三	六	二	四	
仝三十九年	五	七	五	四	一一	一四	一五	一	一九	一三	三	三	
仝四十年	三	二	六	七	八	一三	一四	一七	一六	八	五	一	

年＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
明治三十四年	一、一一	〇、七三	一、二七	一、一九	〇、七四	二、一一	一、七三	一、五〇	三、四一	一、一三	〇、九一	二、二五	一、四七
仝三十五年	〇、九四	〇、四六	一、〇〇	〇、八七	二、一六	一、六九	〇、九二	一、八六	一、一八	一、五四	一、二四	一、四八	一、四三
仝三十六年	一、三〇	〇、八二	一、一七	一、三二	一六、五	〇、九七	三、四〇	〇、五五	二、一四	一、六六	一、三一	一、一五	一、六七
仝三十七年	〇、六四	〇、九一	一、二二	一、三九	一、一九	二、二四	一、四九	二、五〇	一、九三	一、七六	〇、七一	〇、八三	一、四二
仝三十八年	一、四九	〇、四二	〇、七八	一、五〇	一、四九	一、九六	二、四六	二、二九	〇、七六	一、〇三	〇、七五	〇、八三	一、四一
仝三十九年	一、四〇	〇、九九	〇、九〇	〇、七五	一、二一	一、四三	二、二一	〇、六四	一、五七	一、三五	〇、八四	一、三一	一、三一
仝四十年	〇、八六	〇、八一	〇、九九	一、一三	一、五四	一、八二	二、三一	二、三七	二、四一	一、七四	一、二三	一、五〇	一、六三
仝四十一年	〇、七三	〇、六二	〇、九四	一、五九	〇、九八	一、一五	一、三八	一、四八	一、五九	一、九五	〇、五七	一、一三	一、二七
仝四十二年	一、五五	〇、七三	一、二三	一、七九	一、九八	一、八七	〇、七七	一、二〇	二、一七	〇、九六	一、〇九	〇、四一	一、四五
仝四十三年	〇、七三	一、一一	一、〇三	一、〇六	〇、九一	一、三八	一、一五	二、一六	一、九一	一、三一	一、一一	〇、八〇	一、二六
平均	一、〇三	一、〇〇	一、一三	一、四〇	一、三三	一、七七	二、一〇	二、一三	一、八九	一、四五	二、二四	〇、九九	一、四七

降水總量　既往二十八ヶ年間の觀測に依れは一ヶ年の降水總量は平均一三七六、五粍にして最も多かりしは明治三十六年の一八七九、〇粍最も少かりしは二十七年の九四〇、八粍にして其差九三八、二粍に達せり又各月の降水量は冬季最も少く五〇粍内外に過ぎざりしか春季より漸次增加し六月に至り最多となり二〇〇粍以上に達し爾後減少し八月に至り著しく減少し九月は稍々增加し爾後漸次減少せり而して既往二十八年間に於て月量の最も多かりしは三十六年七月の六六〇、〇粍、十八年六月の六一一、九粍之れに亞くは三十八年六月の四六九、六粍三十年九月の四三六、七粍にして最も少かりしは三十六年八月の五、〇粍、三十年十二月の五、五粍、十八年二月の七、四粍なり即ち次表に示すか如し

年＼月
一月
二月
三月
四月
五月
六月
七月
八月
九月
十月
十一月
十二月
年

仝四十一年	五、三	四、二	五、七	九、八	七、六	七、八	四、五	五、一	七、一	五、九	四、二	六、一	六、三
仝四十二年	六、三	五、〇	八、一	六、一	五、九	一〇、〇	五、七	二、四	七、二	八、四	六、六	三、八	六、七
仝四十三年	五、七	五、五	六、七	八、八	七、六	八、六	三、九	四、七	六、六	一二、〇	五、四	四、〇	六、七
平均	五、五	五、三	六、八	七、八	七、一	七、五	六、一	四、五	七、二	八、〇	六、三	五、三	六、七

一降水日に於ける降水量　本表は雨天一日に付平均幾粍の降水量あるやを調査したるものにして既往二十二ヶ年間観測の平均に依れは約一〇粍なり然れ共月に依りて多少あり即ち一月、二月、十二月は約五粍に過きされとも六月、九月は一三粍以上に達せり即ち左表に示すか如し

年＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
明治三十四年	八、八	三、七	七、八	九、五	四、二	一六、〇	一二、八	五、七	一五、九	八、七	五、七	一一、七	九、七
仝三十五年	五、一	一、二	七、七	八、六	一九、七	一二、三	五、八	一二、七	一〇、八	一二、一	七、二	六、六	一〇、五
仝三十六年	八、四	四、九	八、二	一二、五	一六、四	五、一	三六、一	〇、八	九、五	一三、一	九、七	六、三	一二、二
仝三十七年	三、一	四、五	一〇、四	八、九	七、九	一八、四	一〇、四	一七、六	一四、九	一二、三	二、二	七、二	九、九
仝三十八年	五、〇	一、二	六、二	九、一	七、七	二〇、四	一四、三	一三、九	五、〇	九、七	二、八	五、六	九、七
仝三十九年	六、五	八、七	五、〇	四、九	一〇、〇	一〇、四	一五、三	一、七	一六、〇	一三、六	四、四	三、〇	九、一
仝四十年	五、七	五、六	六、五	八、三	一〇、六	一六、五	一四、七	一五、七	一四、四	一三、二	六、四	六、〇	一一、二
仝四十一年	三、九	二、七	五、三	一五、六	七、四	九、〇	六、二	七、六	一一、三	一一、五	二、四	六、九	七、九
仝四十二年	六、七	三、七	九、九	一〇、九	一一、六	一八、七	四、四	二、九	一五、六	八、〇	六、六	一、六	一〇、〇
仝四十三年	四、二	五、九	六、八	九、四	六、九	一一、九	四、四	一〇、一	一二、六	一五、七	六、〇	三、二	八、五
平均	五、四	五、二	七、六	七、八	九、六	一三、二	一二、一	一〇、六	一三、二	一一、八	八、三	五、一	一〇、一

一降水時に於ける降水量　本表は一時間に平均幾粍の降水量あるやを調査したる者にして廿二年間観測の平均に依れは一粍半にして十二月は最も少なく一粍に達せさるも七月、八月は最も多く二粍以上に達せり即ち左表の如し

明治三十四年	八	五	八	一四	九	一八	一五	三	五	一六	六	三	九
仝三十五年	四	三	一四	一八	一八	一四	一三	一六	一七	一一	一一	八	一二
仝三十六年	一一	一二	一七	二〇	一七	一二	二六	一二	九	一五	八	七	一三
仝三十七年	五	七	一七	一九	一四	一六	一一	六	一一	一〇	五	七	一一
仝三十八年	七	三	一九	一六	一五	三三	一二	一九	九	一三	六	一二	一四
仝三十九年	六	一四	九	九	一六	一八	一二	三	二四	一八	七	五	一一
仝四十年	八	六	一三	一三	一〇	一五	一二	一四	一五	九	八	一	一〇
仝四十一年	七	五	一二	二二	一〇	一五	八	一〇	一三	一〇	六	八	一〇
仝四十二年	一一	八	一四	一〇	九	二六	八	二	一九	九	六	五	一一
仝四十三年	一五	六	一三	一三	一三	二〇	七	九	一七	一八	八	二	一三
平均	七	八	一二	一五	一三	一五	一二	七	一五	一一	八	六	一一

一降水日に於ける降水時數　本表は雨天一日に就き平均何時間降雨あるへきやを調査したるものにして既往二十二ヶ年間観測の平均によれは約七時間なりとす然れとも月に依りて長短あり即ち八月は五時間に達せさりしも四月十月は最も長く八時間に亘れり即ち次表に示すか如し

年＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
明治三十四年	七、九	五、〇	六、一	八、〇	五、六	七、六	七、四	三、八	四、六	七、七	六、三	五、二	六、六
仝三十五年	五、四	二、八	七、七	九、八	九、一	七、一	六、九	六、八	九、二	七、九	五、八	六、三	七、三
仝三十六年	八、二	六、一	七、〇	九、五	一〇、二	五、三	一〇、八	一、五	四、五	七、九	七、四	五、四	七、三
仝三十七年	四、七	四、九	八、五	八、六	六、六	八、九	七、〇	七、〇	七、七	七、〇	三、一	八、七	七、〇
仝三十八年	四、八	二、九	七、九	六、一	七、三	一〇、四	五、八	六、九	六、一	九、四	三、七	六、七	六、六
仝三十九年	四、七	八、八	五、五	六、五	八、三	七、二	六、九	二、七	一〇、二	一〇、一	五、二	二、九	六、九
仝四十年	六、七	七、〇	六、五	七、四	六、九	九、一	六、四	六、六	六、五	七、六	五、二	四、〇	六、八

年の一一二七時なり又最も少きは二十四年の六七〇時及二十七年の六八四時なりとす

而して各月に就きて看るに冬季は少くして春夏秋季には多かりしも八月は極めて少なし又既往二十二年間に於て最も多かりしは三十八年六月の二四〇時にして最も少かりしは四十年十二月の八時なりとす即ち次表に示すか如し

年＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
明治三十四年	六三	四〇	六一	一〇四	六七	一二八	一一一	二三	三七	一二三	四四	二六	八二七
仝三十五年	二七	二〇	一〇〇	一二八	一三七	九九	九七	一一六	一二〇	七九	八一	六三	一〇六七
仝三十六年	八二	七九	一二六	一四二	一二三	八[illegible]	一九四	九	六八	一一一	五九	四九	一一二七
仝三十七年	五三	四九	一二七	一三八	一〇六	一一六	八四	四二	七七	七七	三四	五二	九四〇
仝三十八年	四二	二三	一四三	一一五	一一〇	二四〇	九三	一四四	六七	九四	四一	八七	一二一〇
仝三十九年	四二	九七	六六	六五	一一六	一三〇	九〇	一九	一六三	一三一	五二	三五	一〇〇六
仝四十年	六〇	四二	九八	九六	七六	一〇九	八九	一〇六	一一〇	六八	五七	八	九一九
仝四十一年	五二	三四	九一	一五七	七六	一〇九	六三	七二	九二	七一	四二	六一	九二一
仝四十二年	八二	五五	一〇五	七三	六五	一九〇	六三	一七	一三七	六七	四六	三四	九三四
仝四十三年	一一四	四四	九四	九七	九九	一四七	五四	七〇	一二五	一三三	五九	一二	一〇四七
平均	五三、八	五三、四	九四、一	一〇七、二	九四、九	一一〇、五	八五、二	五一、四	一〇五、一	八四、四	五六、四	四八、九	九四七、三

降水絶對確度　本表は月の時數と降水時數との比にして即ち降水のあるへき時數の割合を示したるものなり今平均に就て云ふに降水の最も少なき十二月にありては其時數は月の時數の百分の六、一月、八月は同しく百分の七に過きさりしも降水の最も多き四月、六月、九月に於ては其時數は月の時數の百分の一五に達せり即ち次表に示すか如し

年＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年

年＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
仝四十三年	二〇	八	一四	一一	一三	一七	一四	一五	一九	一一	一一	三	一五六
平均	九	九	一三	一四	一三	一五	一二	一〇	一四	一一	九	九	一三八

本表は降水量一粍の十分の一以上ありたる日數なり

降水確度　本表は月の日數と降水日數との比にして即ち降水のあるへき日數の割合を示したるものなり今平均に就て云ふに降水の最も少なき十二月にありては其日數は月の日數の百分の二八に過ぎざるも降水の多き六月にありては其日數は月の日數の百分の四八に達せり即ち次表に示すか如し

年＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
明治三十四年	二六	二九	三二	四三	三五	五七	四八	一九	二七	五二	二三	一六	三四
仝三十五年	一六	二九	四二	四三	四八	四七	四五	五五	四三	三二	四七	三二	四〇
仝三十六年	三三	四六	五八	六〇	三九	五三	五八	一九	五〇	四五	二七	二九	四三
仝三十七年	二六	三四	四八	五三	五二	四三	三九	一九	三三	三五	三七	一九	三七
仝三十八年	三五	二九	五八	六三	四八	七七	五二	六八	三七	三二	三七	四二	四八
仝三十九年	二九	三九	三九	三三	四五	六〇	四二	二三	五三	四二	三三	三九	四〇
仝四十年	二九	二一	四八	四三	三五	四〇	四五	五二	五七	二九	三七	六	三七
仝四十一年	三三	二八	五二	五三	三二	四七	四五	四五	四三	三九	三三	三二	四〇
仝四十二年	四二	三九	四二	四〇	三五	六三	三五	二三	六三	二六	二三	二九	三九
仝四十三年	六五	二九	四五	三七	四二	五七	四五	四八	六三	三五	三七	一〇	四三
平均	三〇	三二	四三	四九	四二	四八	四〇	三三	四五	三四	三二	二八	三八

降水時數　當所にて毎時觀測を開始せしは明治二十二年なるか故に仝年より四十三年に至る二十二年間の觀測に就き調査するに平均一ヶ年の降水時間は九四七時にして最も多きは明治三十八年の一二一〇時之れに亞くは三十六

七時乃至八時に至り第二の最大を呈し後減少して午前十一時頃第二の最小を呈せり

右二ヶ所に於ける降水量一日中の變化を看るに大体に於て殆んと相一致せり更に當所創立（明治十五年七月）以來二十八年間の觀測に基き降水の日數並に時間又は一降水日に於ける降水時間及量等を統計的に表記し當大阪地方に於ける降水の概況を示さんとす

降水日數　既往二十七年間の平均に依れは一ヶ年の降水日數は一三八日にして最も多きは明治三十八年の一七六日最も少きは二十年の一〇六日なり而して各月の降水日數は冬季に少くして春季より夏秋期に至り多かりしも八月は稍々少し又既往二十八年間に於て最も多かりしは三十八年六月の二三日及十八年六月の二二日にして最も少かりしは二十年二月及四十年十二月の各二日なり即ち次表に示すか如し

但し當所創立以來累計の統計を記すへきも紙面の都合により最近十年間の觀測を掲くることゝせり以下皆仝し然れとも平均は觀測創始以來の平均數なり

年＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
明治三十四年	八	八	一〇	一三	一一	一七	一五	六	八	一六	七	五	一二四
仝三十五年	五	八	一三	一三	一五	一四	一四	一七	一三	一〇	一四	一〇	一四六
仝三十六年	一〇	一三	一八	一八	一二	一六	一八	六	一五	一四	八	九	一五七
仝三十七年	八	一〇	一五	一六	一六	一三	一二	六	一〇	一一	一一	六	一三四
仝三十八年	一一	八	一八	一九	一五	二三	一六	二一	一一	一〇	一一	一三	一七六
仝三十九年	九	一一	一二	一〇	一四	一八	一三	七	一六	一三	一〇	一二	一四五
仝四十年	九	六	一五	一三	一一	一二	一四	一六	一七	九	一一	二	一三五
仝四十一年	一〇	八	一六	一六	一〇	一四	一四	一四	一三	一二	一〇	一〇	一四七
仝四十二年	一三	一一	一三	一二	一一	一九	一一	七	一九	八	七	九	一四〇

仝八時	二、〇七	四、一	五、〇七	四、〇	六、五二	五、一	六、〇八	四、八	五八、〇八	四、一
仝九時	二、一九	四、四	四、七三	三、七	六、二八	五、〇	五、五九	四、四	五四、六四	三、九
仝十時	二、三〇	四、六	五、〇八	四、〇	六、三五	五、〇	五、三一	四、二	五五、一九	三、九
仝十一時	二、二七	四、五	五、〇二	四、〇	五、八九	四、六	五、一四	四、〇	六〇、二〇	四、三
夜半	二、五〇	五、〇	五、五二	四、三	五、七五	四、五	四、〇三	三、二	四九、四五	三、五

是れに由て看る時は降水量一日中の變化も略ほ定則あるを認むるを得へし即ち年平均に就て云へは一日中に二個の最大と最小とあり第一の最大は午後三時乃至六時に現はれ爾後漸く減少し午後十一時乃至午前二時に第一の最小を呈し夫れより又增加し午前六時乃至八時に第二の最大を呈し後減少し正午乃至午後一時に第二の最小を呈せり又四季に就て看るも大体に於ては略ほ一定の變化を現すもの丶如し

今參照のため「ジヤマイカ、キングストン」に於て自記雨量計に依り西曆一千八百八十一年（明治十四年）より一千八百九十六年（明治二十九年）に至る十六年間の每時降水量を調査したる結果を左に記すへし

時	降水量	百分率	時	降水量	百分率
午前一時	二九七、三	二、三	午後一時	七五六、三	五、八
午前二時	四七四、四	三、六	午後二時	八九〇、八	六、八
午前三時	四五五、六	三、五	午後三時	一〇九七、三	八、五
午前四時	四三〇、七	三、三	午後四時	一一一二、五	八、六
午前五時	四二一、四	三、三	午後五時	七九五、八	六、一
午前六時	四七〇、七	三、六	午後六時	五九九、七	四、六
午前七時	六〇四、五	四、七	午後七時	四八二、六	三、七
午前八時	六〇八、三	四、七	午後八時	三七一、一	二、八
午前九時	五四四、三	四、二	午後九時	二九九、八	二、三
午前十時	四七五、五	三、六	午後十時	二六五、七	二、一
午前十一時	四三八、四	三、二	午後十一時	二九八、二	二、三
正午	五八一、九	四、五	夜半	二四〇、三	一、九
			總計	一三〇一二、六	一〇〇、〇

前表に依れは午後三時乃至四時に第一の最大を呈し爾後減少し夜半頃に至り第一の最小となり夫れより增加し午前

然り而して降水量の如き不時の變化作用を蒙むる甚しきものにありては各觀測時前後の量を集め其平均を以て現在の量となす時は多少不時の大差を除去して變化の眞相を知るを得ん依て更に此計算に依り得たる四季及年の降水量と百分率とを表記すれば左の如し

時	冬 降水量	冬 百分率	春 降水量	春 百分率	夏 降水量	夏 百分率	秋 降水量	秋 百分率	年 降水量	年 百分率
午前一時	二、〇一	四、〇	四、一八	三、三	五、四七	四、三	五、〇九	四、八	五三、七六	三、八
仝二時	一、九七	三、九	五、四〇	四、三	六、〇〇	四、七	四、七五	三、七	五六、二三	四、〇
仝三時	二、〇四	四、一	五、四八	四、四	六、七一	五、三	四、七二	三、七	五五、八〇	四、〇
仝四時	二、〇四	四、一	五、八七	四、六	六、七〇	五、二	四、八一	三、八	五八、九〇	四、二
仝五時	一、九七	三、九	五、五五	四、四	六、七二	五、三	四、五六	三、六	六〇、〇二	四、三
仝六時	二、〇五	四、〇	五、八六	四、六	七、一四	五、六	四、九五	三、九	五〇、四一	三、六
仝七時	一、九五	三、八	五、五二	四、三	七、三八	五、八	五、〇九	四、〇	六九、五七	五、〇
仝八時	二、〇八	四、一	五、五二	四、三	七、二一	五、七	五、九二	四、二	五九、八七	四、三
仝九時	一、九七	三、九	五、一七	四、〇	六、三四	五、〇	五、九六	四、七	五七、〇九	四、一
仝十時	一、九六	三、八	四、九九	三、九	六、〇七	四、八	五、九八	四、七	五八、五〇	四、二
仝十一時	一、八七	三、七	四、七五	三、七	六、一六	四、九	五、七〇	四、五	五四、八四	三、九
正午	一、八五	三、六	四、六四	三、六	五、九九	四、七	五、三二	四、二	五三、五〇	三、八
午後一時	一、八六	三、七	四、六六	三、七	六、一九	四、九	五、一〇	四、〇	五一、九六	三、七
仝二時	二、〇三	四、一	五、二三	四、一	七、〇四	五、五	五、二八	四、二	五四、九七	三、九
仝三時	二、一六	四、三	五、五三	四、四	七、三七	五、八	五、六一	四、四	六九、四一	五、〇
仝四時	二、四三	四、九	六、〇三	四、七	八、四六	六、七	五、六〇	四、四	六一、六二	四、四
仝五時	二、四八	五、〇	五、八九	四、六	七、九五	六、二	五、四二	四、三	七一、七八	五、一
仝六時	二、三五	四、七	五、六五	四、四	八、二一	六、四	五、六二	四、四	六二、一三	四、四
仝七時	二、一五	四、三	五、三二	四、二	七、〇〇	五、五	五、九三	四、七	六三、二五	四、五

午前一時	二、四〇	一、四四	四、二二	五、六一	六、一五	六、四八	六、五一	三、〇八	八、九六	四、六一	二、一六	一、九五	五三、七六	五、七九	一五、九八	一六、〇七	一五、七三
全二時	二、二五	二、二三	四、三三	五、二二	五、八四	七、一〇	七、四三	四、三五	九、二五	四、〇六	二、五四	一、六五	五六、二三	六、一三	一五、三九	一八、八八	一五、八五
全三時	一、七四	二、六四	五、〇四	六、三七	五、八五	八、九一	六、九九	三、一七	七、五五	三、九〇	二、二〇	一、四五	五五、八〇	五、八三	一七、二六	一九、〇七	一三、六五
全四時	二、二三	二、一三	四、六一	五、四五	六、六三	八、〇六	一〇、五五	三、八二	七、一二	四、一五	二、一〇	二、〇三	五八、九〇	六、三九	一六、六九	二二、四三	一三、二七
全五時	二、五八	二、〇一	五、六七	五、四六	七、七一	八、二五	七、六〇	二、九六	八、八九	五、一五	二、一九	一、五二	六〇、〇二	六、一一	一八、八四	一八、八一	一六、二三
全六時	二、二四	一、六九	三、九〇	五、〇六	五、四五	六、七〇	六、四一	六、二三	四、五九	四、五一	二、三一	一、三二	五〇、四一	五、二五	一四、四一	一九、三三	一一、四一
全七時	二、九六	二、三一	四、九五	七、〇九	七、四一	八、七七	一〇、四九	六、八二	七、三四	五、八〇	三、七九	一、八五	六九、五七	七、一二	一九、四五	二六、〇八	一六、九三
全八時	二、三三	一、九三	四、七〇	五、四〇	五、七五	九、三九	七、九九	三、六四	八、二五	六、三三	二、八七	一、二八	五九、八六	五、五四	一五、八五	二一、〇二	一七、四五
全九時	二、〇二	二、四二	四、〇七	五、五三	四、七三	九、三三	四、八二	三、六五	一〇、二二	五、八二	二、八六	一、六一	五七、〇九	六、〇五	二四、三三	一七、八〇	一八、九〇
全十時	二、七八	一、八九	四、五一	七、四三	四、三七	八、三八	六、三五	三、五四	七、四三	六、四七	三、四〇	一、五〇	五八、五〇	六、一七	一六、三一	一八、二七	一七、三〇
全十一時	二、一二	二、一九	三、六二	六、三五	三、二八	八、八〇	五、五三	四、二三	七、〇六	六、五四	三、九九	一、一一	五四、八四	五、四二	一三、二五	一八、五六	一七、五九
正午	一、九八	一、八七	三、八二	五、七六	三、五八	七、八五	五、〇四	五、七五	七、六九	六、〇五	二、七五	一、三五	五三、五〇	五、二〇	一三、一六	一八、六四	一六、四九
午後一時	一、八七	二、四四	三、九七	五、一七	六、二一	七、六二	五、七三	三、三九	六、四七	四、六〇	二、七五	一、七二	五一、九六	六、〇三	一五、三五	一六、七四	一三、八二
全二時	一、五五	一、九二	三、二〇	五、二二	五、〇五	七、二九	八、五五	四、五一	八、六七	四、三〇	二、六三	二、〇八	五四、九七	五、五五	一三、四七	二〇、三五	一五、六〇
全三時	二、二〇	二、〇五	四、九九	七、五三	五、七四	九、五〇	一〇、〇一	六、七八	八、六二	六、〇〇	三、五二	二、四八	六九、四一	六、七三	一八、二六	二六、二九	一八、一四
全四時	二、六七	二、二七	五、六一	七、六六	四、八〇	九、一〇	六、二二	四、三四	七、四四	六、四八	二、七九	二、二三	六一、六二	七、一七	一八、〇七	一九、六六	一六、七一
全五時	二、三七	三、〇一	四、五九	七、六九	五、六三	九、三六	一一、九八	八、八五	七、一二	五、三六	三、一九	二、六三	七一、七八	八、〇一	一七、九一	三〇、一九	一五、六七
全六時	二、二一	三、〇〇	四、二五	七、六〇	五、二〇	八、三五	八、七一	四、六四	七、八四	五、六四	二、九一	一、九七	六二、一三	七、一八	一七、〇五	二一、七〇	一六、三九
全七時	一、八三	二、四六	四、七一	六、四五	五、六一	八、〇九	八、七二	五、一八	八、九〇	五、三八	四、二三	一、六九	六三、二五	五、九八	一六、七七	二一、九九	一八、五一
全八時	一、七〇	二、五〇	四、一五	四、六七	五、二〇	九、二五	五、六六	四、四〇	九、九二	五、四二	三、一六	二、〇一	五八、〇八	六、二一	一四、〇二	一九、三一	一八、五〇
全九時	一、八五	二、三九	四、四九	六、五一	三、八五	七、一八	六、四五	三、七七	八、八四	五、〇五	二、二三	二、二三	五四、八四	六、四七	一四、八五	一七、四〇	一六、一二
全十時	一、三五	二、三三	三、一〇	七、一〇	三、四九	七、八九	五、六七	六、二八	九、二一	四、二二	二、二九	二、三一	五五、一九	五、九九	一三、六九	一九、八四	一五、七二
全十一時	二、三二	二、二五	三、七〇	八、二八	五、一八	七、五〇	六、〇一	五、四四	七、〇五	五、二九	三、五〇	三、六九	六〇、二〇	八、二六	一七、一六	一八、九五	一五、八四
夜半	二、五四	一、六三	三、九三	五、六〇	四、七九	四、八一	六、一八	三、二四	七、四六	四、四九	二、七五	二、〇四	四九、四五	六、二一	一四、三二	一四、二三	一四、七〇
總計	五二、〇九	五三、〇〇	一〇四、一三	一五〇、二四	一二七、五二	一九三、九六	一七五、六三	一二三、〇四	一九一、八五	一三五、六三	六九、一〇	四五、七〇	一四二、三六	一五〇、七九	三八一、八八	四八一、六二	三八六、五八

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
西北西	三八	二九	一二	三	五	一	四	—	—	—	一六	四四	一五二
北西	六三	六六	五〇	一〇	八	—	二	二	六	三	三五	六一	三〇六
北北西	四	一一	一一	五	二	—	—	一	四	二	二	七	四九
最多並風向	西五〇七	西二七八	西一七七	北東六七	北東八七	北東五九	東北東七九	東七〇	北東六六	北東四三	西二〇一	西六二四	西二〇三四

更に見易からしめんか爲め西方（西北西及西南西を含む）及北東方の（東北東及北々東を含む）の強風時數を拔き月別とし其百分率を示せは左の如し

方向＼月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
西	二三	一五	九	四	四	二	二	一	一	二	九	二八	一〇〇
北東	七	九	一一	九	一一	八	一五	九	九	六	二	四	一〇〇

前表に依れは西の強風は冬季に多くして夏季に少く北東の強風は殆と四季を通して吹けり

以上記する所を綜合すれは西の強風は寒候に多くして暑候には少く而して他の風向よりは多く其速度も亦た他の風向よりは強し又北東の強風は四季を通して殆と等きも西風を除き其他の風向よりは多く其速度も亦た稍々強し之れを要するに大阪地方は冬季西方の強風頻繁にして四季を通して北東風は稍々強かりしを知るへし

●大阪の降水に就て

抑も降水なるものは農事、森林、治水其他百般の事業に至大の關係あることは普く世人の熟知する處なるを以て今茲に喋々するの要なしと考ふ依て當業者の參考材料に資せんとして當所毎時觀測開始以來明治四十三年に至る二十二年間の平均毎時降水量を表記すれは左の如し

時＼月
一月
二月
三月
四月
五月
六月
七月
八月
九月
十月
十一月
十二月
全年
冬
春
夏
秋

總時數	平均	百分率
八五二	四〇、六	一六
七五四	三五、九	一五
五一八	二四、七	一〇
三一三	一四、九	六
三二〇	一五、二	六
二三二	一一、〇	四
三一六	一五、〇	六
二七五	一三、一	六
二三八	一一、三	五
一三〇	六、二	六
三二三	一五、四	六
九五〇	四五、二	一八
五二二一	二四八、六二	一〇〇

又季節と風向との關係を調査するに西の强風は秋季の末即ち十一月より漸く增加し冬季は最も多く初春即ち三月まては多かりしも爾後著しく減少し四月より十月までは甚だ少し又北東の强風は一月より十月までは多きも十一月十二月は稍々少し即ち次表に示すか如し

第五表　各風向に對する月別强風以上の時間

月／方向	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西
一月	一二	五	六一	四	―	―	―	―	―	―	一五	一四三	五〇七
二月	二九	三	七七	二八	三〇	一	―	―	―	―	二五	一七七	二七八
三月	二四	六	八九	二二	一六	五	―	―	一	一	三五	七一	一七七
四月	一〇	二	六七	二七	三〇	九	―	―	一	二	三六	四八	六一
五月	四	一	八七	三一	三四	一四	四	二	一	四	二三	五八	四二
六月	―	三	五九	三一	二二	二	二	―	四	四	三六	二八	三八
七月	二	八	七九	七八	五五	四	―	―	―	六	二三	一七	三八
八月	二	六	五六	五二	七〇	四	一一	一	九	七	二〇	一四	二〇
九月	一四	一一	六六	三一	三三	二	七	―	一〇	二	二八	九	一五
十月	五	二	四三	二〇	六	―	―	―	―	―	五	一一	三三
十一月	三	―	一七	四	三	―	―	―	―	―	四	三九	二〇一
十二月	五	一	二八	一二	八	―	―	―	―	―	一四	一四七	六二四
年	一一〇	四八	七二九	三四〇	三〇七	四一	二四	三	二六	二六	二六四	七六二	二〇三四

第四表　月別強風以上の時間

月＼年	明治二十二年	仝二十三年	仝二十四年	仝二十五年	仝二十六年	仝二十七年	仝二十八年	仝二十九年	仝三十年	仝三十一年	仝三十二年	仝三十三年	仝三十四年	仝三十五年	仝三十六年	仝三十七年	仝三十八年	仝三十九年	仝四十年	仝四十一年	仝四十二年
一月	三四	三三	二九	四〇	二〇	二六	七一	九八	四一	四	四三	四九	二六	四九	八〇	五八	一七	四七	三七	二二	二八
二月	三三	二二	一二	一一	四一	一九	八七	四〇	四二	四〇	五五	三	九四	二二	一三	一五	四〇	四五	三四	三三	五三
三月	二六	四一	二六	四二	二五	一一	三一	二九	二〇	八	四	三五	三五	一九	七	一七	一九	三二	九	四一	四一
四月	二一	二八	五	一六	一六	三八	二一	九	一六	三	一	五	三一	三六	〇	五	一〇	三	一八	一〇	二一
五月	五	三四	四	六	一七	一〇	九	五〇	一	一八	一二	二九	七	一一	二八	九	一六	三	三二	一〇	九
六月	二五	一二	一九	七	三	二八	七	一	一	二七	五	五	一三	七	三	三	三	一七	一六	一四	一六
七月	三	六	一	二二	〇	五	五九	三	〇	二三	三三	五	三	〇	五	三四	一二	五四	三五	五	八
八月	四二	一八	一九	一	一五	五	二二	二〇	〇	二六	一六	九	八	六	一	一六	一一	〇	三三	七	〇
九月	一八	二五	一一	二九	九	六	八	五	一	一九	二四	八	一	二八	二	一五	〇	〇	一一	一八	〇
十月	一三	四	〇	四	一二	〇	五	一〇	〇	一〇	二六	四	一八	二	〇	一	八	一一	一	一	〇
十一月	四	〇	三一	二	三九	七	一〇	二〇	一二	六	〇	五	三八	二	七	五二	一一	六	一三	三一	二七
十二月	四七	一四	三六	三四	四二	五四	七五	六〇	二五	三七	一五	八六	八一	四九	六一	三二	三一	七五	六四	一八	一四
年	二七一	二三七	一九三	二一四	二三九	二〇九	四〇五	三四五	一五九	二二一	二三四	二四三	三五五	二三一	二〇七	二五七	一七八	二九三	三〇三	二一〇	二一七

仝二十七年	三	〇	五六	八	一三	〇	一	〇	一	〇	五	三	九一	〇	二六	二	二〇九
仝二十八年	三	一	五一	二〇	二六	一	三	〇	三	一	一三	六	一九六	一四	六五	二	四〇五
仝二十九年	一一	二	六七	一八	一七	〇	一	〇	一	〇	四	一	一六六	二一	三六	〇	三四五
仝三十年	三	六	三八	四	四	一	〇	〇	〇	〇	三	四	六五	一〇	一六	五	一五九
仝三十一年	八	五	二五	二二	三一	二	〇	〇	〇	〇	六	二五	六一	一一	二一	四	二二一
仝三十二年	四	四	五三	三四	二二	〇	二	一	六	四	八	二六	五九	六	五	〇	二三四
仝三十三年	九	二	六	四	三	二六	七	二	〇	〇	八	七五	六一	一四	二四	二	二四三
仝三十四年	三	二	五五	二四	四	〇	〇	〇	〇	〇	一三	一一二	一三三	四	五	一	三五五
仝三十五年	二	〇	八	三五	七	二	一	〇	〇	〇	一四	八五	六〇	二	七	八	二三一
仝三十六年	〇	一	九	三	〇	〇	〇	〇	〇	三	一一	八一	八九	五	一	四	二〇七
仝三十七年	一	五	一九	二四	七	〇	〇	〇	〇	四	一二	七八	九六	七	三	一	二五七
仝三十八年	〇	一	三〇	二四	一二	一	〇	〇	〇	八	一二	三九	四四	三	一	三	一七八
仝三十九年	二	八	四六	二一	一八	一	〇	〇	〇	〇	一一	六一	一一六	四	二	三	二九三
仝四十年	二	一	二二	四一	二九	四	四	〇	三	〇	一二	五六	一一二	九	四	四	三〇三
仝四十一年	七	一	一八	三一	一二	〇	〇	〇	〇	〇	五	三七	八〇	八	四	七	二一〇
仝四十二年	五	一	二四	八	一〇	一	〇	〇	〇	〇	六	四〇	一〇二	一三	六	一	二一七
總時數	一一〇	四八	七二九	三四〇	三〇七	四一	二四	三	二六	二六	二六四	七六二	二〇三四	一五二	三〇六	四九	五二二一
平均	五、二	二、三	三四、七	一六、二	一四、六	一、九	一、一	〇、一	一、二	一、二	一二、六	三六、三	九六、九	七、二	一四、六	二、三	二四八、六二
百分率	二	一	一四	七	六	一	〇	〇	〇	〇	五	一五	三九	三	六	一	一〇〇

前表に依り大阪地方は西方の風最も多くして且つ強く之れに亞くは北東方の風多くして強きことを知了すへし

依て更に各月に就きて調査するに強風以上の時間は第四表に示すか如く冬季即ち十二月一月二月に最も多くして之れに亞くは初春即ち三月なり而して最も少きは仲秋及初夏の候なりとす即ち次表に示すか如し

全三十五年	一〇、七	―	一七、六	一六、七	一六、六	一〇、九	一〇、四	―	―	―	一一、七	一八、三	一九、五	一二、〇	一三、八	一二、八	一九、五
全三十六年	―	一〇、一	一四、〇	一〇、三	―	―	―	―	―	一一、四	一二、五	一七、一	一九、一	一三、九	一一、六	一一、七	一九、一
全三十七年	一一、七	一八、三	二四、四	一六、〇	一四、二	―	―	―	―	一三、二	一六、一	一七、五	一七、四	一三、四	一一、二	一〇、七	二四、四
全三十八年	―	一〇、〇	一四、三	一二、九	一二、四	一一、八	―	―	―	一五、五	一九、七	一七、七	一四、五	一三、四	一〇、六	一〇、九	一九、七
全三十九年	一五、二	一五、七	一七、三	一六、三	一五、六	一二、三	―	―	―	―	一五、一	二〇、五	一八、四	一二、二	一〇、五	一一、二	二〇、五
全四十年	一一、五	一〇、二	一二、四	一六、四	一七、三	一二、一	一一、四	―	一一、九	―	一二、六	一五、三	二〇、二	二三、二	一〇、九	一一、三	二三、二
全四十一年	一四、五	一一、四	一四、四	一四、五	一四、六	―	―	―	―	―	一〇、九	一四、二	二一、〇	一七、四	一四、二	一三、一	二一、〇
全四十二年	一二、七	一一、七	一二、[illegible]	一三、四	一三、六	一〇、五	―	―	―	―	一三、六	一四、六	一八、五	一二、七	一四、一	一〇、九	一八、五
極	一九、一	二九、八	二七、一	二九、一	二一、八	一四、九	一三、四	一二、七	二〇、五	一五、五	二〇、二	二〇、五	三〇、五	二三、九	三三、七	一六、〇	三三、七

又各風向に對する强風以上の時間を調査するに西風最も多く一年中に平均九六、九時間にして即ち一年中の强風以上の總時間に對する百分率は三九に當り之れに亞くは西南西風にして全平均三六、三時間即ち總時間の百分率は一五及北東風にして全平均三四、七時間即ち總時間の百分率は一四に當れり而して東南東乃至南々西の風は一年中に平均一時間内外に過ぎず即ち次表に示すか如し

第三表　各風向に對する强風以上の時間

方向／年	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	合計
明治廿二年	一〇	一	二八	九	三四	〇	三	〇	〇	〇	二八	三	一四五	〇	一〇	〇	二七一
全二十三年	一四	一	七九	三	三五	〇	〇	〇	〇	〇	三三	〇	六三	一	九	〇	二三七
全二十四年	一一	〇	二一	〇	一四	〇	一	〇	六	〇	一〇	一	八五	七	三七	〇	一九三
全二十五年	七	〇	四四	七	九	二	〇	〇	三	二	一〇	八	九三	一一	一六	二	二一四
全二十六年	五	六	三〇	〇	〇	〇	一	〇	三	四	四二	二一	一一七	二	八	〇	二三九

仝四十年	二、九	三、一	三、六	四、五	四、一	二、七	二、五	二、〇	二、六	二、八	四、五	五、七	五、三	三、六	三、三	三、〇
仝四十一年	三、〇	二、九	三、五	四、二	三、二	二、九	二、一	一、七	二、一	三、一	四、三	五、六	五、二	三、八	三、四	三、五
仝四十二年	二、九	二、六	三、〇	三、八	二、七	二、五	一、八	一、八	二、〇	三、五	四、二	五、六	四、八	四、〇	二、八	三、五
平均	二、九	三、二	三、六	三、九	三、三	三、〇	二、二	二、四	二、五	三、四	四、〇	四、九	四、九	三、八	三、二	三、二

更に各風向に對する最大速度を看るに仝西方の風は最も強く北東方の風之れに亞き南東風は最も弱し即ち次表に示すか如し

第二表　各風向に對する最大風速度

方向／年	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	極
明治二十二年	一四、七	一〇、七	二一、八	二二、六	二一、二	—	一一、七	—	—	—	一六、四	一二、五	二四、九	—	一七、一	—	二四、九
仝二十三年	一五、四	一一、〇	一五、九	一四、三	一五、四	—	—	—	—	—	二〇、二	—	一六、九	一一、三	一五、九	—	二〇、二
仝二十四年	一四、五	—	一五、六	—	一二、九	—	一三、一	—	二〇、五	—	一八、九	一一、九	一八、五	二三、九	一六、七	—	二三、九
仝二十五年	一二、一	—	一六、七	一三、八	一二、一	一四、五	—	—	一二、〇	一〇、八	一九、〇	一五、五	一六、〇	一二、七	一四、七	一一、八	一九、〇
仝二十六年	一一、七	一五、七	二〇、一	—	—	—	一〇、七	—	一三、二	一六、七	一七、二	一九、五	二五、七	一三、一	一八、六	—	二五、七
仝二十七年	一九、一	—	一四、八	一二、八	一四、四	—	一〇、〇	—	一二、二	—	一九、一	一〇、四	一六、九	—	一五、六	一六、〇	一九、一
仝二十八年	一〇、七	一二、七	一三、四	一五、四	一四、七	一〇、五	一三、四	—	一〇、八	一二、六	一八、二	一六、九	二〇、四	一九、八	一八、〇	一〇、〇	二〇、四
仝二十九年	一五、二	二九、八	二七、一	二九、一	二〇、四	—	一一、二	—	一三、〇	—	一一、九	一三、四	三〇、五	一六、九	三三、七	—	三三、七
仝三十年	一三、五	一三、六	一四、四	一二、四	一一、二	一三、〇	—	—	—	—	一三、九	一三、七	一六、五	一四、〇	一五、八	一三、一	一六、五
仝三十一年	一二、九	一三、八	一三、一	一五、六	一六、二	一二、一	—	—	—	—	一二、四	一五、〇	一八、〇	一七、〇	一八、九	一一、六	一八、〇
仝三十二年	一三、九	一一、〇	一七、八	一八、一	二一、八	—	一一、〇	一二、七	一四、七	一三、九	一三、五	一七、六	一八、九	一四、二	二〇、一	—	二一、八
仝三十三年	一五、三	一〇、三	一二、四	一一、九	一〇、八	一四、九	一二、八	一一、四	—	—	一三、五	一五、七	一七、五	一四、二	一三、一	一一、五	一七、五
仝三十四年	一〇、四	一一、四	一七、〇	一四、七	一二、〇	—	—	—	—	—	一八、六	一七、四	二〇、八	一四、四	一四、三	一〇、一	二〇、八

今大阪測候所に於て明治廿二年每時觀測開始以來廿一年間の統計に基き各風向に對する平均速度を看るに第一表に示すか如く西方の風最も强く北東方の風之れに亞き南東乃至南の風は最も弱し即ち次表に示すか如し

第一表　各風向に對する平均速度

年／方向	北	北々東	北東	東北東	東	東南東	南東	南々東	南	南々西	南西	西南西	西	西北西	北西	北々西
明治廿二年	二、九	二、六	三、五	五、五	三、九	三、〇	二、九	一、七	二、四	三、三	四、三	四、八	五、五	二、九	三、一	三、一
仝廿三年	三、二	四、九	三、八	四、九	四、五	四、九	二、一	〇、〇	二、二	二、三	四、五	四、四	四、六	二、五	三、一	三、七
仝廿四年	三、〇	二、七	三、二	三、五	三、五	二、二	二、一	二、二	三、四	二、七	三、八	四、三	四、六	六、一	三、五	三、一
仝廿五年	二、六	二、四	三、六	三、九	二、八	四、八	一、七	一、八	二、八	四、一	三、四	四、三	四、五	五、七	三、四	三、七
仝廿六年	二、八	三、四	三、四	三、一	二、五	三、一	一、八	一、七	二、八	四、一	四、一	五、三	四、七	三、八	三、〇	二、八
仝廿七年	二、九	三、一	三、六	四、一	三、四	三、一	二、九	三、五	二、三	四、五	三、八	四、四	四、九	四、四	三、七	四、一
仝廿八年	三、〇	三、二	三、七	五、二	三、七	四、七	三、四	四、三	二、七	四、一	四、二	五、四	五、三	六、八	四、二	三、七
仝廿九年	二、九	三、一	三、八	四、七	三、四	二、四	二、四	二、五	二、四	三、〇	三、九	四、五	五、四	五、七	四、一	三、六
仝三十年	二、四	二、九	三、四	三、三	二、九	二、三	二、〇	一、八	二、二	二、八	三、三	四、〇	四、七	三、九	三、四	三、四
仝卅一年	三、七	五、三	二、五	〇、九	〇、九	四、〇	二、六	九、九	二、五	七、四	一、四	一、二	四、五	一、二	〇、六	〇、八
仝卅二年	二、八	三、〇	三、九	四、四	三、五	二、〇	一、九	一、九	三、八	三、三	三、八	四、二	四、四	二、八	三、二	二、六
仝卅三年	三、〇	三、〇	三、四	三、二	三、三	四、三	三、四	二、六	二、一	二、五	四、二	五、三	四、九	四、二	四、〇	二、九
仝卅四年	二、九	三、〇	三、九	四、〇	二、八	二、二	一、七	一、六	二、三	二、七	四、七	六、〇	五、〇	三、〇	三、一	二、九
仝卅五年	二、九	三、二	三、九	四、四	三、六	二、六	二、〇	二、一	二、一	三、〇	四、三	五、九	四、八	三、一	三、三	三、四
仝卅六年	二、八	三、〇	三、八	三、六	二、六	二、五	一、九	一、七	二、三	三、一	四、七	五、八	五、〇	三、三	三、一	三、二
仝卅七年	二、七	三、一	三、四	三、七	二、六	二、一	一、八	二、〇	一、九	三、三	四、四	五、八	五、〇	三、四	三、〇	三、一
仝卅八年	二、九	三、〇	三、八	四、〇	三、一	二、八	一、九	二、〇	二、八	四、〇	四、五	五、二	四、六	三、二	三、二	三、二
仝卅九年	二、九	三、一	四、一	三、八	三、八	二、五	二、〇	一、八	二、三	二、八	四、七	五、九	五、一	三、三	三、二	三、[illegible]

三十五年	×二四、二	×二五、七	●二三、三	●二〇七、三	×二三七、四	●二〇四、四	●一八一、三	●二一六、一	×一四一、一	×一、八五七	九九六、九八四
三十六年	×二四、〇	●二七、九	●二四、七	×一四二、六	●三一八、八	●二〇〇、六	●六六〇、〇	×五、〇	×一四三、一	×一、八四七	九五六、六二五
三十七年	●二六、六	●二七、三	×二二、三	●二二四、六	●二九〇、七	●二〇四、一	×一二五、四	●一〇五、四	×一四八、六	●二、三六一	一、二六二、八七一
三十八年	●二六、五	×二五、一	●二三、三	●二一二、三	×一七五、八	●一九三、〇	●二二八、七	●二九一、三	×五一、三	×二、〇五六	一、〇九五、六三八
三十九年	二五、八	二七、一	×二一、九	×一九八、一	●二四七、四	×一四六、〇	●一九八、九	×一三、一	●二五五、五	×二、一七一	一、一六一、七三三
四十年	×二五、三	×二七、〇	×二二、六	×一九一、一	×二二〇、〇	●一七〇、〇	×二〇、五	●二五一、〇	●二四五、一	●二、二五四	一、二〇六、四九五
四十一年	×二四、七	×二六、六	×二一、六	×二〇一、二	×二二三、八	×一五四、一	×八七、一	●一〇六、七	×一四六、五	×二、二一〇	一、二五二、二〇〇
四十二年	●二六、一	●二七、六	●二三、八	●二三一、九	●二五四、二	×一一二、二	×四八、六	×二〇、四	●二九六、九	●二、二四七	一、二〇八、八二七
四十三年	●二六、三	×二六、一	×二二、四	●二四九、〇	×二二九、八	×一一〇、一	×六二、二	●一五一、五	●二三八、九	×二、一三五	一、一五一、二四六
平均	二五、八	二七、一	二三、二	二〇二、二	二四〇、九	一六七、二	一六七、九	九六、四	一七八、七	二、二一八	一、一八七、一三三

前表に依れは七、八、九月の氣温高くして日照時數多く降水量少き年は米收穫多くして之れに反する年は少し

●大阪の風に就て

風は地形の影響に依りて風力及風向に甚大の差違を生すること稀ならす僅に數里を隔つる當大阪港と神戸港に於て其實例を看る即ち大阪港にありては西方の風は風力強く爲めに艀船の通行を停止すること數々あれとも神戸港は之れに反して西風は左したることなく北東方の風は風力強く常に船夫の困難する所なりき

●夏季の氣象と稻作

稻作期間の氣象は前既に述へたるか如し而して稻作に最も關係ある期間は七、八、九の三ヶ月なるか故に左に明治二十三年より四十三年に至る二十一年間の氣象と大阪府管内の米收穫高とを記し參考に供せんとす、

但表中●を附したるは平均に比し高或は多を示し×を附したるは平均に比し低或は少なるを示す

氣象／年次	氣温 七月	氣温 八月	氣温 九月	日照時數 七月	日照時數 八月	日照時數 九月	降水量 七月	降水量 八月	降水量 九月	米收穫高 一反歩	米收穫高 全管内
二十三年	二五、八	● 二七、三	● 二五、〇	× 一九一、一	× 二一〇、五	● 一七四、三	× 一〇三、八	× 二七、七	× 一四〇、五	× 二、一五七石	一、〇九五、五七〇石
二十四年	× 二五、六	× 二六、五	● 二五、〇	× 一四四、二	× 二一八、九	× 一五三、八	× 一三〇、三	● 九七、二	× 一五五、三	× 二、〇三三	一、〇四三、九一九
二十五年	● 二七、二	● 二七、三	● 二三、八	● 二〇五、四	● 二四六、五	× 一二八、三	● 一六九、四	× 五九、〇	× 一六八、八	× 一、九〇四	九九六、三四五
二十六年	● 二七、四	● 二七、四	● 二四、六	● 二八四、三	× 二〇九、九	× 一六四、七	× 一四、七	● 一一六、五	● 一八二、五	× 一、七八二	九二四、一二六
二十七年	● 二八、一	● 二八、四	● 二三、四	● 二四九、五	● 二四三、六	× 一五九、八	× 九五、〇	× 八一、七	× 一〇九、三	× 二、一四一	一、一一八、一〇一
二十八年	× 二四、四	● 二七、八	● 二三、八	× 一三四、三	× 二三一、六	● 一六八、三	● 二〇八、一	× 八七、九	× 一四七、七	× 一、九五五	一、〇三二、九八五
二十九年	× 二五、三	× 二六、九	× 二二、七	× 一七三、五	× 二二二、三	× 一三九、〇	● 二二〇、六	● 二六五、〇	● 三〇三、八	× 一、四六二	七八三、一六一
三十年	二五、八	● 二八、二	× 二二、九	● 二〇四、五	● 二四七、〇	× 一二五、五	● 二二三、六	× 六七、二	● 四三六、七	× 一、四五二	七八一、九七三
三十一年	● 二六、九	● 二八、三	● 二三、八	● 二五七、〇	● 二五五、三	● 一九一、三	× 五五、〇	× 六二、九	× 九一、九	● 二、三六七	一、二七六、八六六
三十二年	● 二六、〇	× 二七、〇	× 二一、三	× 一八二、三	× 二一三、一	× 一三二、三	● 二一四、八	● 一二一、三	● 三五七、二	× 一、七四七	九二八、四三七
三十三年	× 二四、九	● 二七、七	● 二四、〇	● 二一七、二	● 二五八、一	● 二〇三、八	● 二〇七、三	× 九〇、八	× 一七八、三	× 一、八二五	九七三、〇一六
三十四年	× 二四、五	● 二七、三	× 二三、一	× 一九〇、六	● 二九三、二	● 二一八、一	● 一九一、八	× 三四、四	× 一二六、一	● 二、二三五	一、二〇二、五六二

自仝　九日至仝　十三日	二四、七	低	三、一	低	三、〇	二四、八	少	二七、八	少	一七、九	四	多	四	多	三	八〇、二	多	八〇、二	多	六九、六
自仝　十四日至仝　十八日	二五、〇	低	二、六	低	二、四	三一、九	多	二、七	少	六、八	二	多	少はし	多	少なし	二三、二	多	二一、八	少	七、六
自仝　十九日至仝　廿三日	二五、九	低	〇、三	低	一、一	五五、六	多	一五、八	多	一七、二	一	多	少なし	少	一	〇、一	少	七、八	少	一七、八
自仝　廿四日至仝　廿八日	二七、六	高	一、一	高	〇、九	三八、六	少	七、六	少	〇、四	三	多	二	多	一	二二、六	多	一三、二	多	八、〇
自仝　廿九日至九月　二日	二六、八	高	〇、三	高	一、〇	三六、八	多	五、〇	多	三、九	一	少	二	少	一	〇、五	少	五五、七	少	二九、四
自九月　三日至仝　七日	二七、二	高	一、一	高	一、五	二六、三	多	八、四	少	三、七	三	少	一	多	一	五七、四	多	四九、七	多	三五、五
自仝　八日至仝　十二日	二三、八	低	二、〇	低	一、一	一一、七	少	一一、八	少	二〇、三	三	多	少なし	多	一	八九、一	多	八二、一	多	五三、三
自仝　十三日至仝　十七日	一九、三	低	五、九	低	四、四	一一、七	少	一二、四	少	二一、三	五	多	二	多	三	三〇、三	多	八、二	多	二、〇
自仝　十八日至仝　廿二日	一九、九	低	三、三	低	二、〇	一八、三	少	〇、四	少	六、七	三	多	少なし	多	少なし	三三、九	少	三七、一	多	〇、二
自仝　廿三日至仝　廿七日	二一、九	高	〇、九	高	一、二	一七、一	少	五、八	少	四、七	三	多	少なし	多	少なし	二三、八	少	五九、〇	少	八、〇
自仝　廿八日至十月　二日	一九、一	高	〇、七	低	〇、六	一六、八	多	六、九	少	八、二	四	多	二	多	二	一一、三	少	三八、九	少	一四、三
自十月　三日至仝　七日	一八、三	高	〇、七	低	〇、三	一九、四	多	一一、一	少	六、五	一	多	一	少	一	一二、八	多	一二、八	少	一九、四
自仝　八日至仝　十二日	一七、八	高	〇、六	高	低なし	七、一	多	五一、七	多	二一、六	五	多	二	多	三	一一一、一	多	九三、五	多	九四、九
自仝　十三日至仝　十七日	一七、〇	低	〇、三	低	〇、五	二七、一	少	九、六	少	〇、五	一	多	少なし	少	一	〇、四	多	〇、三	少	二八、七
自仝　十八日至仝　廿二日	一五、九	高	一、四	低	〇、八	二九、七	多	一四、七	多	二、三	二	多	少なし	多	少なし	四一、六	多	二〇、一	多	二八、二
自仝　廿三日至仝　廿七日	一五、六	高	二、三	高	〇、五	三三、七	多	一二、五	多	六、六	｜	少	一	少	二	｜	少	二三、五	少	一三、二
自仝　廿八日至十一月一日	一五、三	高	三、五	高	一、二	二七、五	多	一六、四	多	一、九	｜	少	一	少	二	〇、〇	少	一、七	少	一四、九
自十一月二日至仝　六日	一三、五	高	〇、八	高	〇、三	二七、四	多	八、六	多	〇、五	二	少	一	多	少なし	八、七	少	一五、八	少	三、八
自仝　七日至仝　十一日	一三、九	高	〇、九	高	一、八	三二、八	多	一四、一	多	〇、一	四	多	二	多	三	一五、二	多	七、三	多	二、三

自五月六日至仝十日	一九、五	高 一、七	高 三、一	一三、七	少 一九、五	少 一六、五	四	多 少なし	多 二	二六、三	多 一五、八	多 六、六
自仝十一日至仝十五日	一八、〇	高 二、二	高 一、一	一四、三	少 一九、四	少 二一、三	四	多 一	多 二	一八、八	少 二二、三	多 一、九
自仝十六日至仝二十日	一七、〇	高 低なし	低 一、〇	四二、三	多 一、三	多 八、一	—	少 一	少 二	〇、〇	少 三二、九	少 二一、九
自仝廿一日至仝廿五日	一八、七	低 〇、二	高 〇、一	五八、九	多 三、二	多 二七、五	—	少 一	少 二	〇、〇	少 二、二	少 一二、二
自仝廿六日至仝三十日	一九、七	高 〇、七	高 〇、九	三〇、八	少 一二、〇	少 二、一	二	多 少なし	多 少なし	二〇、三	少 一九、〇	多 三、七
自五月卅一日至六月四日	二二、三	高 〇、三	高 二、四	三九、二	少 一二、二	多 二、一	二	少 三	多 少なし	一三、〇	多 一三、〇	少 一四、二
自六月五日至仝九日	二〇、三	低 〇、七	低 〇、二	三三、一	多 一六、四	多 一、五	二	少 二	多 少なし	三三、〇	少 七七、八	多 三、四
自仝十日至仝十四日	二二、六	高 二、一	高 一、一	二七、九	多 九、二	多 〇、八	二	多 少なし	多 一	四八、六	多 七、六	多 二一、一
自仝十五日至仝十九日	二二、八	高 二、五	高 〇、九	二四、九	少 五、八	少 五、〇	三	多 少なし	多 少なし	四七、五	多 一六、五	多 一一、九
自仝廿日至仝廿四日	二二、三	高 〇、九	低 〇、六	一六、〇	多 七、〇	少 一〇、六	四	多 少なし	多 一	三三、九	少 四八、九	少 二、二
自仝廿五日至仝廿九日	二二、六	低 〇、一	低 〇、六	一三、三	多 三、六	少 一〇、五	二	少 二	少 一	一八、〇	少 七〇、六	少 二四、八
自仝三十日至七月四日	二二、三	高 〇、九	低 一、二	三〇、六	多 二、一	多 四、七	三	多 一	多 少なし	三二、九	多 三〇、五	少 一〇、七
自七月五日至仝九日	二五、二	高 二、二	高 〇、八	四二、八	多 三一、三	多 一五、二	二	少 三	多 少なし	七、五	少 二二、五	少 二三、六
自仝十日至仝十四日	二六、九	高 一、九	高 一、三	四七、四	多 二五、三	多 一四〇	二	少 一	多 少なし	五、六	少 五、一	少 二六、七
自仝十五日至仝十九日	二六、七	低 二、二	高 〇、四	二二、七	少 二七、九	少 九、一	四	多 三	多 二	七、九	多 七、四	多 二三、〇
自仝二十日至仝廿四日	二八、三	低 〇、二	高 一、五	四七、一	少 一、四	多 一一、六	一	多 少なし	少 一	一、一	少 四、五	少 二五、三
自七月廿五日至仝廿九日	二七、〇	低 一、八	高 低なし	四二、一	少 一〇、五	多 三、七	二	多 三	多 二	一六、〇	多 一六、〇	多 四、七
自仝三十日至八月三日	二七、八	低 一、五	高 〇、五	四〇、三	少 三、六	多 二、〇	一	少 一	少 一	三、〇	多 三、〇	少 一一、八
自八月四日至仝八日	二五、三	低 三、七	低 二、〇	三四、七	少 七、九	少 三、三	二	多 少なし	多 一	二一、九	多 二〇、三	多 一一、八

今本期間（早稲は八月二十五日より十月四日、中稲は九月四日より十月二十五日、晩稲は九月八日より十一月五日）の平均氣溫、日照時數、降水日數及量を前年及平年に比すれは左の如し

氣象		本年	前年に比し本年の方		平年に比し本年の方	
早稲	平均氣溫	二三、八	低	〇、六	低	〇、四
	日照時數	一九四、五	少	六、八	少	八、一
	降水日數	二八	多	六	多	一〇
	仝量	三四五、六	多	三三、五	多	七九、九
中稲	平均氣溫	一九、七	低	〇、七	低	〇、六
	日照時數	一九二、六	少	二〇、八	少	九三、〇
	降水日數	三〇	多	八	多	一一
	仝量	四一一、七	多	一三一、七	多	一三五、六
晩稲	平均氣溫	一八、二	低	〇、一	低	〇、五
	日照時數	二二九、八	多	三八、五	少	八九、三
	降水日數	三〇	多	七	多	八
	仝量	三六三、〇	多	四一、〇	多	七三、〇

之れを要するに苗代期間及梅雨期は平年と大差なく而して土用中の氣候は適順なりしも土用後より氣候順を失し陰冷となりたるか故に多少稻の發生を害し收穫を減したるなるへし尙本期間の氣象を詳悉せんか爲め更に半旬期平均表を作り之れを前年及平年に比し閲覽に便せんとす

半旬／氣象	溫度			日照時數			降水日數			全量		
	本年	前年に比し	平年に比し	本年	前年に比し	平年に比し	本年	前年に比し	平年に比し	本年	前年に比し	平年に比し

今本期間（早稲は六月二十五日より八月二十五日中稲は六月二十五日より九月四日、晩稲は六月二十五日より九月八日）の平均氣温、日照時數、降水日數及量を前年及平年に比すれは左の如し

氣象		本年	前年に比し本年の方		平年に比し本年の方	
早稲	平均氣温	二五、七	低	〇、八	低	〇、四
	日照時數	四五四、九	多	一、八	多	二八、七
	降水日數	二九	多	九	多	七
	全量	二一九、七	多	七一、四	少	七、一
中稲	平均氣温	二五、九	低	〇、六	低	〇、二
	日照時數	六二六、三	多	一一九、五	多	一二八、五
	降水日數	三三	多	七	多	四
	全量	二四〇、一	多	二三、〇	多	九七、三
晩稲	平均氣温	二五、八	低	〇、五	低	〇、三
	日照時數	五三九、七	多	一三、八	多	一八、二
	降水日數	三六	多	九	多	九
	全量	三五八、二	多	一三六、六	少	一、一

成熟期　本期間は出穂より成熟に至る間即ち大阪地方にありては八月下旬（早稲）九月上旬（晩稲）より十一月上旬に至る期間にして此期間は專ら稲の成熟の作用を營むを以て高温且つ多照なる時は子實充實を良好ならしむるも之れに反して低温寡照なるときは粃糊を生し其結果收穫を減少する虞あれは本期の氣象は稲作に最も關係を有するものとす、今本期間の氣象を看るに平年に比し氣温は低くして日照時數は少く降水日數及量は多かりし

の生育に最も關係を有するものは溫度、日照時數、降水量なるか故に是等の要素に就て稻作期間を苗代、生育、成熟の三期に分ちて逐次之を述へんとす

苗代期　本期間は播種より苗の熟して本田に插秧するまでの間即ち大阪地方にありては五月中旬より六月下旬に至る間にして此期間は生育成熟の兩期に比すれは氣象の關係は稍々顯著ならさるもの丶如しと雖も氣象の如何に依りては苗を軟弱ならしめ或は苗の齊一を缺き延ひて插秧期を遲延せしむるの虞なしとせす、今本期間の氣象を看るに氣溫は平年に比すれは概して高かりしも細かに云へは五月上旬より六月中旬に至る間は高くして六月下旬は稍々低し而して日照時數は本期間を通して平年より稍々少く降水日數は平年に等しく其量は平年に比し稍々多し

今本期間(五月九日より六月二十五日に至る)の平均氣溫、日照時數、降水日數及量を前年及平年に比すれは左の如し

氣象	本年	前年に比し本年の方		平年に比し本年の方	
平均氣溫	二〇、五	高	一、一	高	〇、七
日照時數	二九六、八	少	一〇、五	少	一一、三
降水日數	二一	少	一	多少なし	
全量	二三七、六	少	一六二、九	多	一五、〇

生育期　本期間は插秧より出穗に至る間即大阪地方にありては六月下旬より八月下旬(早稻)乃至九月中旬(晚稻)に至る間にして此期間は稻の生育上最も必要なる時期にして氣象に關係を有することも亦た著大なりとす而して本期間は稍々長きか故に梅雨期、土用及土用後の三期に分ちて記せんに梅雨期間は平年に比し氣溫は大差なきも日照時數及降水量は平年に比し多かりし土用中(七月二十一日より八月七日に至る)は平年に比し氣溫は稍々高くして日照時數多く降水量少かりし又土用後は平年に比し氣溫著しく低く日照時數少く降水量多かりし

五日	二七、七	高 二、〇	三一、四	高 〇、八	二四、五	高 二、七	九、一	多 三、一	〇、一	少 二、三
六日	二七、六	高 二、三	三〇、二	高 〇、二	二四、五	高 二、八	〇、五	少 五、八	七、五	多 四、四
七日	二五、二	高低なし	二九、六	低 〇、四	二三、三	高 〇、八	｜	少 五、四	四九、八	多 四〇、九
白露八日	二五、三	高 〇、二	二九、八	高 〇、一	二一、五	高低なし	四、三	少 一、六	六〇、七	多 四八、一
九日	二四、四	低 〇、五	二八、七	低 一、一	二二、五	高 一、六	二、〇	少 四、三	二七、九	多 二四、二
十日	二三、四	低 一、五	二五、九	低 四、一	二一、四	高 〇、六	〇、七	少 七、三	〇、五	少 四、一
十一日	二四、一	低 〇、八	二六、一	低 三、八	二一、三	高 〇、三	三、五	少 二、〇	〇、〇	少 九、二
十二日	二一、九	低 二、九	二四、九	低 五、一	一八、八	低 二、一	一、二	少 五、一	〇、〇	少 四、四
十三日	一七、三	低 六、九	一九、四	低 一〇、〇	一六、三	低 三、八	｜	少 七、〇	二〇、四	多 一一、四
十四日	一八、七	低 五、二	二二、一	低 七、〇	一六、八	低 二、九	一、六	少 五、三	三、四	多 〇、四
十五日	一九、三	低 四、一	二三、六	低 四、七	一六、六	低 二、九	〇、六	少 五、二	〇、四	少 四、七
十六日	二〇、〇	低 三、四	二三、二	低 五、六	一七、二	低 一、八	｜	少 六、九	四、一	少 〇、四
十七日	二一、一	低 二、三	二六、八	低 一、八	一七、〇	低 二、一	九、五	多 三、一	二、〇	少 三、〇
十八日	二〇、九	低 一、七	二五、八	低 一、七	一五、〇	低 三、七	八、八	多 二、九	｜	少 五、七
十九日	二一、三	低 〇、九	二六、六	低 一、二	一七、七	低 〇、四	一、七	少 五、四	八、二	多 四、六
二十日	二二、四	高 〇、六	二五、八	低 〇、四	一八、四	高 〇、三	三、三	少 〇、六	二、八	少 七、一
廿一日	一九、〇	低 二、四	二三、四	低 二、八	一六、三	低 一、五	四、五	多 〇、一	｜	少 九、五
廿二日	一六、〇	低 五、三	一七、四	低 八、三	一四、四	低 三、〇	｜	少 五、〇	二二、九	多 一五、〇
廿三日	二〇、一	低 一、一	二四、四	低 一、七	一六、六	低 〇、四	四、六	少 〇、五	〇、二	少 四、五
秋分廿四日	二一、九	高 一、二	二五、七	高 〇、四	一七、四	高 〇、一	五、七	多 二、四	｜	少 八、七

●四十三年稻作期間の氣象概況

稻の成育を完全ならしむると否とは其原因する所一にして足らずと雖も氣象の如何に依りて其成育上に及ぼす影響は著大の關係を有せり故に農を以て業とするものは須らく氣象に注意すること緊要なりとす依て爰に四十三年稻作期間の氣象概況を記して參考に資せんとす抑々氣象要素中に於て稻

十一日	二五、八	低 一、八	三〇、三	低 二、三	二一、〇	低 二、九	一一、二	多 三、七	｜	少 二、九
十二日	二五、五	低 二、三	三〇、八	低 二、一	二一、三	低 二、六	五、九	少 三、八	一、二	多 〇、五
十三日	二一、七	低 五、九	二三、六	低 九、二	一九、七	低 三、八	｜	少 八、六	五〇、〇	多 四八、二
十四日	二四、七	低 二、九	二九、八	低 三、一	一九、七	低 三、七	六、五	少 三、三	｜	少 一、一
十五日	二六、四	低 一、〇	三〇、九	低 一、五	二一、八	低 一、六	一一、一	多 三、二	｜	少 三、四
十六日	二六、三	低 一、〇	三二、六	高 〇、七	二一、八	低 一、八	九、五	多 二、五	｜	少 二、六
十七日	二三、七	低 三、六	三〇、六	低 一、八	二一、二	低 二、一	三、七	少 三、四	一三、八	多 九、一
十八日	二三、八	低 三、四	二八、七	低 三、二	二〇、六	低 二、七	一、一	少 六、六	九、四	多 五、六
十九日	二四、六	低 二、七	二九、六	低 二、六	二〇、八	低 二、四	一二、〇	多 三、二	｜	少 八、二
二十日	二五、〇	低 二、一	三一、四	低 〇、八	一九、九	低 三、四	一一、〇	多 三、七	｜	少 一、九
廿一日	二五、二	低 一、七	三〇、八	低 一、二	一九、五	低 三、七	一一、七	多 四、二	｜	少 二、八
廿二日	二六、八	低 〇、一	三二、七	高 〇、九	二一、四	低 一、七	九、九	多 二、六	｜	少 二、四
廿三日	二八、二	高 一、二	三三、五	高 一、八	二三、六	高 〇、三	一一、〇	多 三、六	〇、一	少 二、四
處暑 廿四日	二八、七	高 一、九	三三、〇	高 一、三	二四、六	高 一、八	九、三	多 二、六	二、七	多 〇、六
廿五日	二八、五	高 一、六	三四、六	高 二、九	二二、六	低 〇、五	一一、九	多 五、二	｜	少 四、八
廿六日	二八、三	高 一、五	三四、〇	高 二、四	二三、〇	高 〇、一	一〇、一	多 二、〇	｜	少 三、六
廿七日	二七、三	高 〇、六	三三、五	高 一、五	二四、〇	高 一、六	五、八	少 三、一	五、五	多 三、七
廿八日	二五、五	低 一、〇	二七、三	低 四、七	二三、七	高 一、五	一、五	少 七、〇	一四、四	多 一二、二
廿九日	二七、一	高 〇、九	三一、九	高 〇、七	二二、七	高 〇、四	八、八	多 一、八	｜	少 二、七
三十日	二七、〇	高 〇、七	三一、六	高 〇、六	二三、六	高 一、一	七、一	多少 なし	｜	少 一〇、一
卅一日	二六、九	高 〇、七	三一、三	高 〇、一	二三、四	高 一、一	四、五	少 二、九	〇、五	少 五、九
九月一日	二四、五	低 一、六	二九、九	低 〇、七	二二、四	高低 なし	八、五	多 一、八	｜	少 六、八
二日	二六、七	高 〇、八	三〇、三	低 〇、二	二三、五	高 一、二	七、九	多 三、三	｜	少 五、九
三日	二七、五	高 一、三	三一、三	低 〇、一	二三、七	高 一、四	七、三	多 〇、七	｜	少 三、四
四日	二七、八	高 一、七	三二、三	高 一、二	二五、三	高 二、九	九、四	多 二、八	｜	少 四、一

季節に屬し往々猛烈なる颶風の襲來ありて暴風豪雨を來たし風水の害を被ることあり又農家等の最も注意を拂ふ所の二百十日及二百二十日は恰も此季節に當るを以て古來稻作上に取りては第一の關門として最も重要視せられたり而して本年は八月三十一日より九月二日に亘り臺灣方面に颶風襲來あり被害稍々多かりしも其他には顯著なるものなく只關東には八月中旬に關西には九月中旬に於て大雨の爲め洪水の害を蒙りたる所あり故に稻作に多少の被害ありたれとも氣候不順の害に比すれは其範圍甚だ狹少なりとす然り而して本年立秋以來の氣候を調査するに常に小低氣壓の彷徨頻繁にして立秋より處暑までは全く盛暑の狀態を脫し恰も初秋期の如く陰冷なる天氣を持續し氣溫は平年に比し三度內外の低度を示せり處暑より白露までは平年に比し一度內外の高溫なりしも白露より秋分までは甚だ冷氣にして九月上旬より亞細亞大陸方面に氣壓著しく增高し本邦に壓迫し來り氣層は北方より南方に傾斜し恰も冬季に於けるか如き配置を呈せしを以て北方の冷風吹き起り氣溫は著しく低落し就中十三日より十七日に至る間は南海岸沖に低氣壓ありて北方の冷風を吹送すること最も著しく十三日は平均氣溫一七、三度にして平年より六、九度最高は一九、四度にして仝一〇、〇度最低は一六、二度にして仝三、八度孰れも低く當季節に於て斯くの如く低度なりしは當所創立以來見ざる所のものなり爾後十八日に至り天候稍々恢復せしも持續せすして遂に陰冷に經過せり今本年立秋より秋分に至る期間日々の氣溫、日照時數及降水量を平年に比すれは左表の如し

種目＼月日	空氣の溫度 平均 本年	空氣の溫度 平均 平年に比し	空氣の溫度 最高 本年	空氣の溫度 最高 平年に比し	空氣の溫度 最低 本年	空氣の溫度 最低 平年に比し	日照時數 本年	日照時數 平年に比し	降水量 本年	降水量 平年に比し
立秋八月八日	二四、五	低 三、三	二八、五	低 四、三	二二、八	低 〇、九	三、三	少 五、四	〇、三	〇、〇
九日	二五、六	低 二、〇	三〇、〇	低 二、七	二三、二	低 〇、三	五、四	少 二、九	〇、四	少 二、五
十日	二四、八	低 二、八	二九、七	低 二、七	二二、二	低 一、五	二、三	少 六、三	二八、六	多 二六、三

度を示し低き方より第十一位にあり又降水量は二十五年の一八五、七粍より十九年の二、四粍の間にありて本年は少き方より第十四位にあり日照時數は三十三年の二〇九、五時より二十八年の八一、五時の間にありて本年は一六一、〇時にして二十一年間に於て多き方より第七位にあり之れを要するに本年は平年に比し氣温稍々高くしく日照時數多く降水量は少し

今最近十年間に於ける土用中の平均氣温、日照時數、及降水を列記すれは左の如し

種目 / 年次	空氣の温度 平均	空氣の温度 最高極	空氣の温度 最低極	日照時數	降水量	降水日數
明治三十四年	● 二七、三	× 三四、六	× 一八、七	● 一九八、七	× 三、四	× 二
仝三十五年	× 二四、八	× 三二、八	× 一六、七	× 一一三、二	● 一八五、七	● 一二
仝三十六年	× 二六、九	× 三三、四	● 二一、七	× 一三一、五	● 一一五、五	● 一〇
仝三十七年	× 二六、七	× 三三、一	× 二〇、五	● 一五五、七	× 五〇、三	六
仝三十八年	× 二六、三	× 三三、〇	× 一九、九	× 一二〇、三	● 一〇三、〇	● 一一
仝三十九年	● 二七、三	× 三四、六	● 二一、六	× 一三八、一	× 二六、六	● 七
仝四十年	× 二六、八	● 三五、三	× 二〇、一	● 一五一、五	× 三四、三	● 七
仝四十一年	● 二八、一	● 三六、二	● 二一、七	● 一七一、七	● 六一、二	× 五
仝四十二年	● 二八、九	● 三七、六	● 二三、五	● 一七五、六	× 七、二	× 三
仝四十三年	● 二七、二	● 三四、九	× 二〇、二	● 一六一、〇	× 四一、八	● 七
累年平均合計及極	二七、一	三四、七	二〇、七	一四八、六	五九、一	六

備考表中●を附したるは平均に比し高又は多なるを示し×を附したるは平均に比し低又は少なるを示す

●本年土用後の氣候概況

夏季土用並土用後秋分に至る期間の氣候は稻作の甚大の關係あるか故に前々號に土用中の氣候概況を揭けしか更に土用後即ち立秋より秋分に至る氣候の概略を記せんに元來此期間は所謂暴風

七月二十一日	二九、〇	高 二、一	高 〇、三	三三、八	高 二、一	低 〇、二	二五、六	高 二、三	高 〇、二	九、七	多 一、九	少 〇、七	〇、〇	少 四、七	〇、〇
仝 二十二日	二八、七	高 二、〇	高低 なし	三三、五	高 二、四	高低 なし	二五、三	高 二、〇	高 〇、一	九、〇	多 一、五	少 一、二	―	少 四、二	―
仝 二十三日	二七、七	高 一、一	低 〇、六	三四、九	高 三、九	高 一、〇	二四、三	高 一、〇	低 〇、七	七、六	多 〇、三	少 一、三	一、一	少 六、八	少 四、五
仝 二十四日	二七、七	高 〇、七	低 〇、三	三三、七	高 二、二	高 〇、八	二三、九	高 〇、四	高低 なし	八、四	多 二、一	少 〇、三	―	少 二、八	―
仝 二十五日	二九、一	高 一、一	高 〇、六	三四、八	高 三、一	高 二、〇	二四、五	高 〇、八	低 〇、九	一三、五	多 六、一	多 二、一	〇、二	少 二、九	多 〇、二
仝 二十六日	二八、二	高 一、四	低 〇、七	三四、三	高 二、九	高 〇、一	二四、六	高 一、四	低 〇、四	七、一	多 二、七	少 一、一	〇、一	少 二、九	多 〇、一
仝 二十七日	二四、八	高 二、〇	低 四、一	二六、八	低 四、五	低 七、八	二三、七	高 〇、四	低 一、二	―	少 七、五	少 九、七	一五、七	多 一二、〇	多 一五、七
仝 二十八日	二六、八	低 〇、三	低 一、七	三一、九	高 〇、一	低 二、六	二三、〇	低 〇、二	低 〇、六	一〇、九	多 二、九	多 一、二	―	少 一、四	―
仝 二十九日	二六、三	低 一、〇	低 三、二	三一、一	低 〇、九	低 四、六	二二、一	低 一、四	低 二、八	八、六	少 〇、四	少 二、九	―	少 一、一	―
仝 三十日	二六、四	低 〇、九	低 二、五	三一、四	低 〇、八	低 二、九	二二、九	低 〇、六	低 二、〇	八、九	多 〇、六	少 二、九	―	少 〇、六	―
仝 三十一日	二七、六	高 〇、四	低 一、四	三二、八	高 一、一	低 〇、七	二四、二	高 〇、五	低 一、〇	七、七	多 〇、三	少 一、八	―	少 一、八	―
八月一日	二八、九	高 一、六	低 〇、二	三四、〇	高 一、八	高 〇、一	二四、八	高 一、四	低 〇、八	九、八	多 一、六	多 一、五	〇、〇	少 三、四	多少 なし
仝 二日	二八、七	高 一、五	低 一、三	三四、二	高 二、〇	低 一、一	二五、〇	高 一、六	低 〇、二	八、九	多 一、八	多 二、三	三、〇	多 〇、五	多 三、〇
仝 三日	二七、二	低 〇、二	低 一、九	三二、二	低 〇、一	低 三、一	二三、六	高 〇、一	低 一、九	五、〇	少 二、四	少 二、七	―	少 二、八	―
仝 四日	二五、九	低 一、四	低 三、九	三一、一	低 一、一	低 六、五	二三、八	高 〇、二	高低 なし	三、六	少 四、二	少 九、五	一六、五	多 一四、九	多 一六、五
仝 五日	二五、七	低 一、四	低 三、七	三一、三	低 〇、六	低 三、九	二一、七	低 一、五	低 三、〇	一一、〇	多 四、〇	多 四、四	―	少 一、九	少 〇、九
仝 六日	二五、二	低 二、三	低 三、八	三〇、五	低 一、九	低 四、〇	二〇、二	低 三、五	低 五、三	一〇、一	多 三、〇	多 八、九	―	少 二、八	少 〇、七
仝 七日	二五、六	低 一、八	低 二、九	三一、六	低 〇、四	低 二、二	二二、五	低 一、四	低 二、二	六、七	少 〇、六	少 三、〇	五、二	多 一、五	多 五、二
平均合計又極	二七、二	高 〇、一	低 一、七	三二、四	高 〇、六	低 一、九	二三、六	高 〇、二	低 一、二	一四八、六	多 一三、七	少 二七、〇	四一、八	少 一七、九	多 三四、六

更に當所創立以來二十八年間（日照時は二十一年間の平均に依る）に於ける土用中の氣象を看るに平均氣温は明治四十二年の二八、九度より三十五年の二四、八度の間にありて本年は二七、二度にして二十八年間に於て高き方より第十位に居り最高氣温は四十二年の三七、六度より三十五年の三二、八度の間にありて本年は三四、九度を示し高き方より第十三位、最低氣温は二十四、二十五年の一八、四度より四十二年の二三、六度の間にありて本年は二〇、二

年											
明治三十四年	二二、九	×三〇、六	×一三、七	●七七、八	三、八	北東	一一、二	西南西	●三二三、五	一九	×一五八、二
仝三十五年	×二二、三	×二九、四	×一三、七	×七六、五	四、〇	北東	一〇、六	東北東	×二〇五、〇	一六	●一九九、三
仝三十六年	×二一、五	×三〇、六	×一四、一	×七五、七	四、〇	北東	一一、四	西南西	●四四〇、六	一九	●一八〇、八
仝三十七年	●二三、八	●三四、六	●一六、九	●七九、五	四、一	西	二四、四	北東	●二八九、六	一六	×一五六、〇
仝三十八年	●二三、六	●三二、六	●一八、二	●八二、二	三、七	北東	一九、七	南西	●五三五、九	二二	×一三一、七
仝三十九年	×二二、四	●三三、四	×一二、六	×七五、九	四、四	北東	一二、八	北東	×一四九、四	一五	●一六〇、九
仝四十年	×二一、六	×二九、八	×一一、七	●七八、二	三、七	北東	一三、五	東北東	●二五九、〇	一五	×一三三、三
仝四十一年	×二二、一	×三一、三	●一五、三	×七七、三	四、三	西	一三、七	西南西	×一七五、三	二〇	×一二三、三
仝四十二年	×二一、六	×二八、二	×一三、九	●八五、二	三、六	北東	一三、六	東	●二八〇、六	二二	×九六、九
仝四十三年	●二三、三	●三四、九	●一五、九	●八〇、六	二、三	南西	一三、〇	南西	×一八四、二	一七	●一六三、八
累年平均及極	二二、九	三一、六	一四、七	七七、七	三、六	北東	二四、四	北東	二一七、七	一五	一五九、八

備考表中●を附したるは平均に比し高又は多なるを示し×を附したるは平均に比し低又は少なるを示す

●土用中の氣候概況

本年土用中の氣候を調査するに土用入（七月二十一日）以來二十六日までは平年に比すれは氣温高くして日照時數多く時々驟雨ありて最も適順なりしか二十七日は低氣壓の南海岸沖を通過したるか爲めに東の冷風吹き降雨となり日照時數皆無なりしか翌二十八日より三十一日に至る三日間も稍々冷氣に經過せり而して土用中の氣象を綜合して云へは氣温は平年より稍々高くして日照時數多く降水量少きか故に氣候は平年より稍々良好なる方にあり然れ共之れを昨四十二年の仝季に比すれは氣温は低くして日照時數少く降水量多く稍々劣れりと云ふ

今本年土用中日々氣温、日照時數、及降水量を平年及昨年に比すれは左の如し

種目 / 月次	空氣の温度						日照時數		降水量	
	平均		最高		最低					
	本年平年より	昨年より	本年平年より	昨年より	本年平年より	昨年より	本年平年より	昨年より	本年平年より	昨年より

七月一日	二二、八	低 〇、七	二九、一	一七、六	六七、一	少 一三、三	一	少 一三、一	一二、四	多 八、一	一、六	北	四、〇	北
仝二日	二三、〇	低 〇、一	二八、八	一七、八	七〇、四	少 九、二	〇、七	少 七、一	八、四	多 三、八	一、四	北々西	三、〇	東
仝三日	二二、八	低 〇、六	二六、〇	二〇、七	八九、五	多 一一、四	二三、四	多 一七、四	一	少 四、八	二、五	南西	五、六	西南西
仝四日	二一、五	低 二、四	二五、一	一八、六	七二、五	少 六、三	一	少 六、六	九、三	多 三、二	三、一	北々西	六、六	北々西
仝五日	二二、二	低 一、九	二七、五	一七、二	六九、七	少 八、九	一	少 七、〇	一一、六	多 五、九	一、六	北々西	三、五	西南西
仝六日	二三、三	低 一、一	二八、三	二〇、九	七七、四	多 〇、四	〇、九	少 二、五	五、二	少 〇、一	一、八	西南西	五、六	西
仝七日	二四、八	高 〇、三	二九、九	二一、六	八三、八	多 七、三	〇、〇	少 二、二	四、三	多 〇、二	二、六	西南西 東	五、八	南北西 西西
仝八日	二六、七	高 二、二	三一、三	二三、六	八二、七	多 五、八	一	少 一〇、八	一〇、四	多 四、八	二、九	西南西	七、四	西南西
仝九日	二八、九	高 四、四	三四、九	二四、〇	七三、一	少 三、九	六、六	少 〇、九	一一、三	多 四、四	三、五	南西	八、八	南西
仝十日	二七、五	高 三、〇	三二、四	二三、六	七四、二	少 四、二	〇、九	少 三、〇	九、二	多 三、九	三、〇	西南西	五、六	西南西 南西
仝十一日	二六、八	高 一、七	三三、四	二一、四	七二、三	少 四、二	一	少 四、一	一一、六	多 四、七	二、三	西南西	三、九	西南西
平均又は合計極	二三、三	高 〇、四	三四、九	一五、九	八〇、六	多 二、九	一八四、二	少 三三、五	一六三、八	多 四、〇	二、三	南西	一三、〇	南西

更に當所創立以來二十八年間に於ける梅雨季の氣象を看るに平均氣温は明治二十七年の二五、六度より二十一年の二一、一度の間にありて本年は高き方より第十一位にありて二十四年に等しく最高氣温は三四、九度乃至二八、二度の間にありて本年三四、九度を最高とし之れに亞ぐは三十七年の三四、六度三十二年の三四、三度なり最低氣温は一八、二度乃至一一、四度の間にありて本年は高き方より第七位にあり又降水量は十八年の五七〇、〇粍より二十六年の六七、九粍の間にありて本年は多き方より第十四位日照時數は三十年の二三一、〇時より二十九年の九二、五時の間にありて本年は多き方より第八位にあり之れを要するに本年は平年より氣温稍々高くして降水量少く日照時數多かりし今本年及最近十年間に於ける梅雨季の氣象を列記すれば左の如し

年次／氣象	空氣温度			平均濕度	風				降水		日照時數
	平均	最高	最低		平均速度	最多方向	最大速度	其方向	總量	日數	

一六三、八時にして平年より四、〇時し多し又平均氣温は平年と大差なきも七月八日より頓に暑氣加はり九日の最高氣温は三四、九度にして當所創立以來梅雨季には見ざる處の高度を示せり其詳細は左表に示すか如し

但し梅雨期間は六月十二日より七月十一日に至る三十日間とす

氣象＼月日	空氣温度 平均	空氣温度 平年に比し	空氣温度 最高	空氣温度 最低	濕度 平均	濕度 平年に比し	降水總量 本年	降水總量 平年に比し	日照 時數	日照 平年に比し	風 風速度	風 最多風向	風 最大速度	風 其方向
六月十二日	二三、五	高 一、六	三〇、一	一七、六	七三、一	少 一、五	〇、〇	少 二、九	八、五	多 三、〇	二、七	西南西	六、一	南西
仝 十三日	二四、一	高 二、五	二九、四	二一、七	八四、四	多 七、四	六、二	多 一、〇	五、一	少 〇、一	二、六	南西	六、〇	南
仝 十四日	二二、九	高 一、五	二六、四	一九、九	八六、二	多 九、二	三七、七	多 二七、六	一、六	少 三、一	四、九	南西	一三、〇	南西
仝 十五日	二一、二	高低 なし	二四、三	一九、六	八七、五	多 一〇、九	一八、一	多 一一、〇	―	少 五、六	一、二	北	三、三	東北東
仝 十六日	二三、一	高 一、七	二七、二	二〇、八	九一、二	多 一三、九	二五、〇	多 一七、七	―	少 六、一	三、九	南西	六、八	南西
仝 十七日	二二、四	高 〇、四	二六、六	一八、三	八〇、二	多 三、三	四、四	少 五、〇	三、八	少 二、八	一、九	北	四、一	北々西
仝 十八日	二二、七	高 〇、六	三〇、一	一五、九	七〇、五	少 七、五	―	少 七、五	一二、七	多 六、四	一、九	北	三、九	南
仝 十九日	二四、四	高 一、七	二九、四	一九、六	七六、九	多 一、〇	―	少 四、〇	八、四	多 三、一	一、九	西	五、四	西南西
仝 二十日	二四、六	高 一、七	二九、三	二二、〇	八三、七	多 八、一	九、三	多 三、六	五、六	少 一、三	三、〇	西	六、五	西南西
仝 二十一日	二三、五	高 〇、六	二九、一	一九、八	八五、五	多 八、二	一三、六	多 六、二	四、九	少 〇、三	二、七	南西	七、二	西南西
仝 二十二日	二〇、〇	低 三、一	二一、七	一九、八	九二、五	多 一五、六	九、四	多 二、七	―	少 五、二	一、八	南西	三、三	南西
仝 二十三日	二一、九	低 〇、八	二六、三	一九、四	八二、三	多 三、六	一、六	少 七、三	四、九	多 〇、五	一、二	南西	三、九	南
仝 二十四日	二一、六	低 一、五	二四、二	一八、八	八〇、四	多 〇、七	―	少 七、六	〇、六	少 四、二	二、五	北々東 北東	四、九	北東
仝 二十五日	二三、四	高 〇、三	二八、〇	二〇、九	七八、七	少 一、一	〇、〇	少 六、八	二、二	少 二、五	三、〇	南西	五、三	西南西
仝 二十六日	二三、四	高 〇、五	二八、一	二一、二	八九、六	多 一〇、〇	五、〇	少 五、四	―	少 四、五	一、九	西南西	六、〇	西南西
仝 二十七日	二三、八	高 〇、七	二七、〇	二一、七	八三、五	多 四、九	〇、〇	少 八、七	一、六	少 三、七	一、二	西南西	三、二	西
仝 二十八日	二〇、一	低 三、三	二二、四	一七、九	八八、九	多 一〇、三	一三、〇	多 七、一	―	少 四、八	一、七	北	四、三	北東
仝 二十九日	二二、二	低 一、一	二七、七	一七、四	八三、〇	多 四、四	―	少 八、三	九、五	多 四、八	二、一	西南西 南西	五、三	西南西
仝 三十日	二一、三	低 一、九	二三、五	一九、六	八七、四	多 八、六	八、四	少 四、二	〇、五	少 五、六	一、五	南東	三、一	南東

最近十年間麥作期間の氣象と收穫高

年	第一期 平均氣溫	第一期 日照時數	第一期 降水量	第二期 平均氣溫	第二期 日照時數	第二期 降水量	第三期 平均氣溫	第三期 日照時數	第三期 降水量	麥一反歩の收穫 大麥	麥一反歩の收穫 裸麥	麥一反歩の收穫 小麥	麥一反歩の收穫 平均
明治三十四年	九、一	七二、八	三九、三	七、二	八七二、四	三〇九、五	一八、五	三三四、六	一二一、二	二、一六八	一、四六〇	一、二一八	一、五三六
仝三十五年	七、二	一一二、六	一六、五	六、七	九三六、六	二八八、八	一八、六	三一九、三	三九九、六	一、八三一	一、二三八	一、〇七〇	一、三〇六
仝三十六年	一〇、四	九八、八	三四、八	八、六	七三一、二	五三七、五	一七、九	三四六、〇	二二七、五	一、一六一	〇、八六三	〇、一〇八	〇、八四四
仝三十七年	七、〇	八三、三	三二、三	七、一	八四四、四	四一九、一	一八、八	二九〇、〇	二四二、二	一、九二三	一、二一五	一、〇六七	一、三〇〇
仝三十八年	八、三	八六、九	一、五	七、一	七〇九、八	三九二、四	一九、〇	二五九、一	三四四、〇	一、九七三	一、三一一	一、一二四	一、三九五
仝三十九年	一一、三	八二、一	一一、九	七、一	七六〇、三	三二六、二	一八、四	三〇四、二	二〇五、八	二、〇一七	一、三八七	一、一八四	一、四五九
仝四十年	六、三	七九、三	二二、七	七、〇	八六四、四	三一四、四	一八、三	三三八、八	二一二、四	二、〇八七	一、四五二	一、二一七	一、五二二
仝四十一年	七、八	六八、一	二一、九	七、〇	七五一、七	四〇六、六	一八、五	三三七、三	一〇九、八	二、〇九八	一、四一四	一、二二六	一、四九六
仝四十二年	七、五	一〇三、二	五、〇	六、八	七五一、〇	四五五、二	一八、六	三三二、八	二八〇、四	二、〇七三	一、四四一	一、二一六	一、五七七
仝四十三年	八、七	八六、九	一七、四	六、三	七二八、四	三三九、六	一九、一	二七九、二	二〇二、七	一、九二四	一、二八二	一、一四四	一、四五〇
十ケ年平均	八、四	八七、四	二〇、三	七、一	七九五、〇	三七八、九	一八、六	三一四、一	二三四、六	一、九二五	一、三〇六	一、〇五七	一、三八八

●梅雨概況　毎年六月中旬より七月上旬に渉り連日曇天にして雨勝の天候打ち續く之れを俗に梅雨の時季と云ふ此の梅雨の起るは六、七月の交は太陽の高度最も高くして日射の烈しき時なるか故に清國揚子江流域の如き平原の間に大河のある所其他上流の盆地にては此の熱のために低氣壓發生し漸次東方に進み來り支那東海に入り本邦西部を襲ふて來る然るに此頃は北太平洋の高氣壓は發達して北海道の東方より小笠原島附近に擴張せるを以て低氣壓の進行遲滯し連日陰鬱なる天氣にして雨勝となれり而して本年の梅雨は六月十三日より雨天となり七月三日頃まては梅雨の狀態を呈せしか爾後六日及十日には驟雨ありたるのみにして既に梅雨季を經過せり今梅雨三十日間の雨天日數を調ふるに一七日にして平年より二日多きも降水量は一八四、二粍にして平年より三三、五粍少く日照時數は

自五月一日至九日	八	多 二	多 二
總日數	六七	多 五	多 一〇
降水量 自十二月十日至三十一日	九、一	少 六〇、一	少 二四、五
一月中	八三、四	少 三、一	多 三四、〇
二月中	四七、〇	多 七、〇	少 三、五
三月中	九五、五	少 三三、四	少 八、一
四月中	一〇三、一	少 二七、五	少 四九、五
自五月一日至九日	二八、四	多 一五、二	少 一九、〇
總量	三六六、五	少 一〇一、九	少 七〇、六

又成熟は六月十三日にして即ち出穗より成熟に至る期間は三十六日にして平年及前年に比すれは氣温は稍々高く日照時數は少く降水日數は四日多きも降水量は少し即ち次表に示すか如し

自出穗（五月九日）至成熟（六月十三日）氣象概況

種目	本年	前年に比し本年の方	平年に比し本年の方
平均氣温	一九、七	高 〇、七	高 〇、八
日照時數	二三六、〇	少 四三、七	少 六、九
降水日數	一三	仝上	多 四
降水量	一一八、五	少 一一五、九	少 一四、六

之れを要するに明治四十三年麥作期間の氣候は發芽より出穗までは平年に比し稍々冷氣なりしも出穗より成熟に至る期間は稍々温暖にして、日照時數は概して少く、降水日數は概して多かりしも降水量は少かりし、

更に最近十年間に於ける麥作期間の氣象と收穫高とを列記すれは左の如し

平年に比し稍々低く日照時數は前年に比すれは少かりしも平年に比し稍々多く降水日數は平年及前年に比し一日多く量は前年に比しては稍々多かりしも平年に比しては著しく少し卽ち次表に示すか如し

自發芽（十二月十日）至出穗（五月九日）氣象概況

氣象及期間		本年	前年に比し本年の方		平年に比し本年の方	
平均氣溫	自十二月十日至三十一日	四、八	低	一、五	低	〇、八
	一月中	五、七	高	一、七	高	一、七
	二月中	三、二	低	〇、二	低	〇、七
	三月中	六、〇	低	〇、六	低	一、四
	四月中	一二、三	低	一、四	低	一、〇
	自五月一日至九日	一六、四	低	〇、三	高	〇、五
	總平均	六、八	低	〇、四	低	〇、四
日照時數	自十二月十日至三十一日	一〇三、二	少	五、九	少	六、七
	一月中	一一二、〇	少	一三、二	少	二九、七
	二月中	一四七、五	多	二四、三	多	三、〇
	三月中	一六五、四	少	二、三	少	〇、六
	四月中	一九八、二	少	二六、〇	多	一六、三
	自五月一日至九日	三二、五	少	二四、四	少	一八、七
	總時數	七五八、九	少	四七、五	少	三五、三
降水日數	自十二月十日至三十一日	六	少	一	仝上	
	一月中	二〇	多	七	多	一二
	二月中	八	少	三	少	一
	三月中	一四	多	一	多	一
	四月中	一一	少	一	少	三

水日數は十九日にして平年より十一日多く最近五年間に於て觀さる所の最多なり降水量は六九、〇粍にして平年に比すれは一八、二粍多く最近五年間に於て三十九年四十二年より少きも其他の年よりは多し又雪霰日數は八日にして平年より二日多く結霜日數は十三日にして平年より七日少く最近五年間に觀さる最少なりし

之れを要するに本年寒中の氣候は小寒より大寒の中頃までは頗る温暖にして大寒の末に至り急に寒氣增進し全く寒中の狀態を呈し西乃至北西の寒風を來たせり而して日照時數は陰濕なる天氣多かりしか故に平年より少く降水日數及量は平年より多かりき

今本年と最近五年間との寒中に於ける氣溫、日照時數、降水量及降水、雪霰霜の日數を表記すれは左の如し

種目＼年	氣溫 平均	氣溫 最高極	氣溫 最低極	最低零下の日數	日照時數	降水日數	降水量	雪の日數	霰の日數	霜の日數
四十三年	四、九	一六、〇	(一)三、八	一〇	一二八、〇	一九	六九、〇	四	四	一三
四十二年	四、一	一二、四	(一)二、四	九	一一〇、六	一三	七五、三	四	二	二二
四十一年	四、八	一七、九	(一)三、一	一二	一一九、九	九	三八、〇	三	四	二〇
四十年	五、〇	一四、八	(一)三、三	一〇	一五三、三	八	五一、七	四	一	二〇
卅九年	三、〇	一二、四	(一)三、二	二〇	一五四、一	一一	九九、七	九	五	二一
卅八年	五、六	一二、六	(一)三、五	七	一一三、〇	一一	五六、八	一	〇	一九
平年	三、八	一三、五	(一)三、七	一七	一三七、三	八	五〇、八	四	二	二〇

●明治四十三年麥作期間の氣象概況　當地方の麥作は例年十一月下旬に於て播種し十二月上旬に發芽し五月上旬に出穗して五月下旬乃至六月中旬に成熟せるが本年の麥作は畿内農事試驗支場の調査に據れは四十二年十一月二十六日に播種し仝十二月十日及十一日の兩日に發芽せり、

今此期間に於ける氣象を調査するに播種より發芽に至る期間は十五日にして平均氣溫は前年に比すれは稍々高きも

白露より寒露に至る間は急に冷氣增進し以後徐々として寒氣の增進を促し十一月上旬に初霜あり仝中旬より氣溫最低零下に降り十二月上旬初雪を見たり但し初霜の最も最かりしは十月二十七日又初雪の最も早かりしは十一月十七日なりとす

●最寒季節に於ける氣溫の變化附寒中の氣象概況

一年中の最寒季節は當所創立以來二十七年間の觀測に依るに一二の兩月にわたりて就中最も著しき寒氣は概ね二回に來るもの丶如し第一は一月二十一日前後にして第二は二月十二日前後に來るもの丶如し而して本年一月は概して溫暖に經過し一月三十一日乃至二月二日に至り第一の寒氣來り一月三十一日二月一日及二日の平均氣溫は孰れも零下一、〇度にして一月三十一日の最低氣溫は零下二、五度二月一日は仝三、七度、二日は仝三、八度を示し爾後稍々溫暖となり氣溫上昇せしか二月十一日に至り第二の寒氣來り同日平均氣溫は零下〇、二度にして最低氣溫は零下三、八度を示し後漸次溫暖となり氣溫上昇せり是れに由て看れは本年は第一の寒氣の來ること約一旬遲くして第二の寒氣は平年と大差なかりし

更に本年寒中（自一月六日至二月四日）の氣候を概記するに平均氣溫は四、九度にして平年に比すれは一、一度高く最近五年間に於て三十八年四十年より低きも四十一年と略は同しく其他の年よりは高し最 高氣溫は一六、〇度にして平年に比すれは二、五度高く最近五年間に於て四十一年より低きも其他の年よりは高し最低氣溫は零下三、八度にして平年に略は等しく最近五年間に於ては低度の最たるものなり然れとも當所創立以來二十七年間の最低二十四年一月廿五日の零下七、一度にして本年より低きこと三、三度なり又最低氣溫の零下に降りたる日數は十日にして平年に比すれは七日少く最近五年間に於て卅九年、四十一年より少く四十年と同一にして其他の年よりは多し日照時數は一二八、〇時にして平年に比すれは九、三時少く最近五年間に於て卅九年四十年より少きも其他の年よりは多し降

立夏	五月六日前後	一六、三	二一、一	一一、五	五五、一
小滿	仝二十一日前後	一八、八	二四、二	一三、五	六六、三
芒種	六月七日前後	二〇、四	二五、八	一五、三	一一九、〇
夏至	仝二十二日前後	二三、〇	二七、三	一九、三	六二、四
小暑	七月八日前後	二四、六	二八、九	二一、三	二〇、一
大暑	仝二十三日前後	二六、七	三一、三	二三、三	四一、八
立秋	八月八日前後	二七、六	三三、六	二三、七	一〇三、六
處暑	仝二十三日前後	二七、一	三一、八	二三、三	八〇、六
白露	九月八日前後	二五、三	二九、七	二一、五	一五三、三
秋分	仝二十三日前後	二一、一	二六、一	一七、〇	六七、七
寒露	十月九日前後	一七、八	二三、〇	一三、三	一三三、三
霜降	仝二十四日前後	一五、四	二〇、七	一〇、八	八、七
立冬	十一月八日前後	一二、五	一八、七	七、三	二一、三
小雪	仝二十三日前後	一〇、二	一五、三	五、五	三九、七
大雪	十二月七日前後	七、五	一二、七	二、八	四、一
冬至	仝二十三日前後	四、九	九、八	〇、二	四、一

氣温及降水量　一年中の變化は前表に依りて略ぼ知悉すへし而して尚ほ主なるもの一二を記するに一年中に於て寒冷なるは小寒より雨水に至る間にして特に大寒より立春に至る間最も甚しく大阪の氣温絶對最低は零下七度一に降りたることあり然れ共通例は零下四度内外なり爾後雨水頃より稍々温暖に向ひしも春分頃までは氣温零下に降ることあり然れ共雪は春分以後に降ること甚た稀にして晩霜は春分後清明頃に至れり而して清明頃より著しく温暖となりしも梅雨に至り暑氣増進すること稍々緩徴となり大暑より處暑に至る間最も暑氣甚しく氣温の絶對最高は三十六度六に昇りたることあり然れ共通例は三十五度内外なり爾後處暑より冷氣に向ひしも白露までは尚ほ温暖にして

●大阪氣候大要

農事其他百般のことに關係あるは世人の熟知せる處にして今更喋々するの要なし依て茲に最も簡易に當地氣候の大要を知らしめんか爲め本邦太陽暦に載する所の二十四節季に氣温降水量を配當表記し參考に供せんとす本邦太陽暦の二十四節季は太陽の位置によりて定めたるものにして即ち天度の零度を春分とし夫より十五度毎に一節季を置き天度九十度に達したる日を夏至とし百八十度を秋分、二百七十度を冬至とす又土用は四季に一回ありて天度の二十七度を春、百十七度を夏、二百〇七度を秋、二百九十七度を冬の土用とす而して天度の八十度に達したる日を入梅とせり斯の如くにして一年中の氣候を示したるものなり然れ共國によりて寒暖に差異あるか故に假令は某地は天度の零度即ち春分は氣温何度位にして九十度即ち夏至は氣温何度位なることを調査し之れを各節季に配當せは頗る便利ならんと信するを以て茲に大阪に於ける氣温及降水量(孰れも二十五年間の觀測に據る)を各節季に配當し且つ入節の月日をも加えて表記すれは左の如し

但し氣温は攝氏寒暖計の度にして平均最高、最低は入節當日に於ける二十六ヶ年平均なり降水量は一節季中の總量を耗を以て示す

季節	入節月日	空氣温度 平均	空氣温度 最高	空氣温度 最低	降水量
小寒	一月六日前後	四、三	九、四	〇、一	三一、五
大寒	仝 二十一日前後	三、三	七、四	(一)〇、三	三七、五
立春	二月五日前後	三、五	八、二	(一)〇、四	三二、七
雨水	仝 二十日前後	三、九	八、八	(一)〇、五	一二、五
啓蟄	三月六日前後	五、三	一〇、四	〇、四	三一、〇
春分	仝 二十一日前後	七、八	一二、七	三、四	七五、三
清明	四月六日前後	一一、三	一六、一	六、七	二一、六
穀雨	仝 二十一日前後	一四、六	一九、八	九、五	八五、三

雜件

周山	六、三	二四、六	一五、〇	二八、一	九、〇	三、一	八六、一
園部	六、四	二三、九	四、七	四〇、三	一〇、三	六、三	九一、九
龜岡	六、五	二〇、〇	五、七	三九、四	九、七	二、四	八三、七
太秦	八、〇	二二、五	五、七	四六、五	九、五	四、〇	九六、二
大原	一七、一	四〇、三	四、五	三七、二	九、八	四、〇	一一二、九
京都	五、六	二一、八	五、六	四四、八	九、四	四、八	九二、〇
平均	八、三	二五、五	六、九	三九、四	九、六	四、一	九三、八

嵯峨	四尺四寸	十一日午後六時	三尺四寸	七日午後六時	一尺零寸	二十四時間
羽束師	五尺一寸五分	十一日午後六時	零尺一寸五分	七日午後六時	五尺零寸	二十四時間

木津川

上野	三、八	一二、四	五、八	三五、三	一九、八	六、〇	八三、一
名張	五、一	三、五	五、三	二九、二	二七、一	七、六	七七、八
大河原	六、八	二五、二	七、三	三四、〇	一七、三	六、八	九七、四
木津	四、〇	二四、〇	九、〇	三七、九	一八、〇	七、九	一〇〇、八
田邊	五、八	二〇、〇	七、五	四一、二	一四、七	五、三	九四、五
平均	五、一	一七、〇	七、〇	三五、五	一九、四	六、七	九〇、七

上狛	四尺六寸一分	十二日午前六時	一尺八寸	七日午後六時	二尺八寸一分	十二時間
八幡	五尺一寸	十二日午前六時	二尺零寸五分	八日午前六時	三尺零寸五分	十二時間

二時六分より降雨となり九日午前六時十五分一旦歇みしか第二低氣壓の沖繩島附近に接近するや九日午後十一時五十五分より再ひ降雨となり低氣壓の沖繩島に來りて深厚となり北東に轉向し來るに從ひ雨勢漸く加はり十一日午前二時乃至三時頃は最も著しく一時間の雨量八、〇粍を測りしか爾後漸次雨勢衰へ十二日午後六時廿四分歇む此降水總量は一〇一、三粍なり今回の降雨は淀川流域一般に略々等しく一〇〇粍内外に達したるか故に本府管内各河川は頓に增水し淀川筋三島郡島本の量水標は十二日午後六時に於て七、〇〇尺に達し出水前より五、四五尺の增嵩又東成郡毛馬の量水標は十二日午前六時に於て七、一〇尺に達し出水前より三、七〇尺の增嵩となれり即ち次表に示すか如し

（出水圖參照）

淀川本流

觀測所	雨量 日別 十月七日	八日	九日	十日	十一日	十二日	合計
大津	六、三	一八、三	五、八	四八、九	一四、三	六、〇	九九、四
醍醐	四、三	一六、五	六、一	四二、七	一二、三	五、四	八七、一
伏見	五、六	一五、五	五、五	五一、〇	一二、五	五、〇	九五、一
宇治	七、〇	二〇、三	七、三	四〇、三	一五、三	六、三	九六、四
枚方	九、〇	二〇、〇	九、〇	五三、〇	一二、〇	四、五	一〇七、五
茨木	六、五	一五、〇	一八、〇	四三、〇	一三、五	四、九	一〇〇、九
大阪	四、九	一七、七	一一、六	四六、八	一六、四	三、九	一〇一、三
平均	六、三	一七、六	九、〇	四六、五	一三、八	五、一	九八、二

量水標所在地	水位 最高水位	日時	出水前水位	日時	增水嵩	各所最高水位ヨリ毛馬最高水位ニ至ル時刻
石山	二尺六寸	十三日午前六時	二尺二寸	八日午前六時	零尺四寸	
宇治	三尺六寸	十一日午後六時	二尺五寸	七日午後六時	一尺一寸	二十四時間
向島	二尺七寸五分	十二日午前六時	一尺二寸五分	八日午前六時	一尺五寸	十二時間
納所	五尺三寸	十一日午後六時	零尺七寸	八日午前六時	四尺六寸	二十四時間
島本	七尺一寸	十二日午前六時	三尺四寸	八日午前六時	三尺七寸	十二時間
毛馬	七尺零寸	十二日午後六時	一尺五寸五分	九日午前六時	五尺四寸五分	

桂川

桂川

周山	〇、五	一七六、〇	二六、一	一二、〇	二一四、六
園部	五、二	一二八、三	六四、二	一三、一	二一〇、八
龜岡	三、〇	一〇八、二	四六、五	三〇、〇	一八七、七
太秦	〇、〇	七九、五	六五、〇	一四、二	一五八、七
大原	五、四	六四、四	五四、四	二四、五	一四八、七
京都	一、七	七二、三	五六、六	一三、六	一四四、二
平均	二、六	一〇四、八	五二、一	一七、九	一七七、五

嵯峨	八尺八寸	七日午後六時	二尺四寸	六日午後六時	六尺四寸	十二時間
羽東師	十五尺一寸	七日午後六時	一尺二寸零點以下	六日午前六時	十六尺三寸	十二時間

木津川

上野	一、四	—	〇、七	二六、〇	二八、一
名張	一、二	—	—	四二、五	四三、七
大河原	〇、四	—	三、九	三四、七	三九、〇
木津	—	一、八	一三、四	四二、八	五八、〇
田邊	〇、三	六、八	二五、六	四〇、五	七三、二
平均	〇、八	四、三	一〇、九	三七、三	四八、四

上狛	四尺九寸五分	九日午前十一時	一尺二寸七分	七日午後六時	三尺六寸八分	—
八幡	四尺六寸五分	七日午後六時	一尺四寸五分	六日午後六時	三尺二寸	十二時間

十月十二日の出水

十月六日揚子江附近に顯はれたる低氣壓は七日濟州島附近に來り徐々北東に進行し九日日本海を經て十日樺太東方海上に去れり又八日朝琉球列島の南東方海上に現はれたる低氣壓は徐々北西に進行し十日朝沖繩島に接近し著しく深厚となり爾後進路を北東に轉し本州南海岸沖を東方に經過せり而して當地方は前記低氣壓の影響を受け八日午前

を蒙りしは京阪以西にして豪雨のため河川漲溢して堤防決潰橋梁流失鐵道線路の破壞等夥しく一時は交通も杜絶するに至れりと云ふ而して當地方も之れか影響を受け六日午後三時八分より降雨となり七日午前六時十八分一旦歇みしか仝一時乃至二時には一一、六粍を量り又午後一時五十二分再び降雨となり夜半より翌八日午前一時頃最も甚しく一時間一四、三粍を測りしか仝三時四十三分に至り歇みしか午後六時三十五分復々降雨となり仝七時より八時の間に至る一時間に一五、〇粍を量れり之れを今回の最多量とす而して爾後漸次微雨となり翌九日午前九時三十五分全く歇む其降水總量は一四五、九粍なりき而して今回の降雨は木津川流域は比較的少量なりしか桂川筋は最も多く周山園部は二〇〇粍以上に達し其他は一五〇粍内外淀川本流にありては茨木大阪最も多く一五〇粍内外の多量に達せしか故に本府管内各河川は著しく増水し淀川筋三島郡島本の量水標は八日午前六時に於て九、四〇尺に達し出水前より九、〇五尺の増嵩又東成郡毛馬の量水標は八日午前六時に於て九、四〇尺に達し出水前より七、五〇尺の増嵩となれり即ち次表に示すか如し

(出水圖參照)

淀川本流

觀測所	雨量 日別 九月五日	六日	七日	八日	合計
大津	一、六	三九、三	三八、二	三四、〇	一一三、一
醍醐	六、二	二一、三	三三、七	二〇、九	八二、〇
伏見	〇、四	三九、一	三七、五	一八、六	八五、六
宇治	〇、九	一二、〇	三三、〇	二三、〇	六七、九
枚方	二、〇	二七、〇	二八、六	二八、四	八六、〇
茨木	‐	六五、〇	七〇、〇	二九、〇	一六四、〇
大阪	〇、三	三八、九	三五、六	六八、三	一四三、一
平均	一、七	三三、二	三九、四	三一、七	一〇六、〇

量水標所在地	水位 最高 水位	日時	出水前 水位	日時	増水高	各所最高水位ヨリ毛馬最高水位ニ至ル時刻
石山	一尺七寸八分	九日午前六時	零尺六寸八分	六日午後六時	一尺一寸	‐
宇治	二尺五寸	八日午後六時	零尺七寸	六日午後六時	一尺八寸	‐
向島	一尺三寸五分	九日午前六時	零點以下零尺六寸五分	六日午前六時	二尺零寸	‐
納所	十四尺二寸五分	七日午後八時	零點以下零尺六寸四分	六日午前六時	十四尺八寸九分	十時間
島本	九尺四寸	八日午前六時	一尺九寸	六日午後六時	七尺五寸	‐
毛馬	九尺四寸	八日午前六時	零尺三寸五分	六日午後六時	九尺零寸五分	‐

九九

桂川

周山	五二、〇	四四、一	九六、一
園部	六二、五	四三、〇	一〇五、五
龜岡	四二、五	四〇、〇	八二、五
太秦	二五、〇	二四、〇	四九、〇
大原	二三、二	二九、五	五二、七
京都	二〇、四	二〇、五	四〇、九
平均	三七、六	三三、五	七一、一

嵯峨	四尺八寸	十三日午後十時	二尺二寸	十二日午後六時	二尺六寸	十二時間
羽束師	八尺二寸	十三日午後十一時三十分	零點以下一尺六寸五分	十二日午後六時	九尺八寸五分	十時三十分間

木津川

上野	二一、四	五九、二	八〇、六
名張	三七、五	三三、四	七〇、九
大河原	二一、四	一、〇	二二、四
木津	三二、三	二〇、六	五二、九
田邊	一八、六	二七、五	四六、一
平均	二六、二	二八、三	五四、六

上狛	八尺九寸五分	十三日午後九時	一尺八寸五分	十二日午後六時	七尺一寸	十三時間
八幡	七尺一寸	十四日午前六時	二尺二寸	十二日午後六時	四尺九寸	四時間

九月八日の出水

九月二日呂宋の東方海上に顯はれたる低氣壓は北西方に進路を取り五日午後宮古島の南方に到りて進路を北東に轉し六日午後沖繩島の東方を經て七日夜九州を襲ひ八日朝內海西部に來り更に東方に轉向して四國紀伊半島を經て九日八丈島附近を通過し太平洋に去れり此低氣壓は九州に接近する頃は非常に優勢にして著しき風雨を起し之れか災

更に出水當時に於ける氣象と出水概況を記すれは左の如し

八月十四日の出水

八月十日八重山群島の南方海上に低氣壓現れ初め北西方に向ひ進行せしか仝日午後臺灣の北方に至り北東に進路を轉し支那東海を通過し十二日大隅海峽を經て太平洋に入り南海岸を東進し十三日沼津附近に上陸し北東に轉向して十四日夜東北地方に至り消失せり當地方は十二日午後四時三十分より降雨となり夜に入り雨勢大に加はり十三日午前三時三十分より强雨となり仝四時より五時の間に於て六、三粍に達し仝八時頃少雨となりしか仝九時四十分より復々强雨となり正午頃より降雨衰頽して午後六時五分歇む其總量は五一、二粍なりき而して淀川流域も亦た一般に多量の降雨ありたるか故に本府管内各河川增水して淀川筋三島郡島本の量水標は十四日午前三時に於て一〇、四〇尺に達し出水前より實に八、三五尺の增嵩又東成郡毛馬の量水標は十四日午前十時に於て九、一〇尺に達し出水前より八、九〇尺の增水となれり即ち次表に示すか如し但し本表の降水量は午前十時に測りたるものを前日のものとし記入せり以下皆仝し

（出水圖參照）

淀川本流

觀測所	雨量 日別 八月十二日	雨量 日別 仝十三日	雨量 合計
大津	一六、九	二六、〇	四二、九
醍醐	一七、九	二九、二	四七、一
伏見	一七、五	二四、六	四二、一
宇治	一九、二	三六、五	五五、七
枚方	二〇、五	三〇、〇	五〇、五
茨木	二七、九	二〇、〇	四七、九
大阪	三六、二	一七、三	五三、五
平均	二二、三	二六、二	四八、五

量水標所在地	水位 最高 水位	水位 最高 日時	水位 出水前 水位	水位 出水前 日時	增水嵩	各所最高水位ヨリ毛馬最高水位ニ至ル時刻
石山	零尺九寸二分	十五日午後六時	零尺一寸	十二日午後六時	零尺八寸二分	
宇治	二尺六寸	十三日午後六時	零點一以下	十二日午前六時	二尺七寸	十六時間
向島	二尺三寸	十四日午前六時	零點二以下	十二日午後六時	三尺五寸	四時間
納所	七尺七寸	十四日午前六時	零點以下零尺九寸四分	十二日午後六時	八尺六寸四分	四時間
島本	十尺四寸	十四日午前三時	一尺八寸五分	十二日午後六時	八尺五寸五分	七時間
毛馬	九尺一寸	十四日午前十時	零尺一寸五分	十三日午後六時	八尺九寸五分	

周山	一〇一、六	七九、五	一三四、六	一四六、三	一四二、六	二三九、六	一八一、八	一六五、八	二三三、〇	一三八、六	七四、四	七四、〇	一七二一、八
園部	八一、九	五九、六	一三二、〇	一三五、〇	一三一、六	二四四、二	一六三、九	一六六、三	一九九、九	一三八、九	五八、九	五九、一	一五六一、五
龜岡	六八、八	四六、一	一一九、三	一四一、九	一三七、七	二三一、九	一八一、八	一五四、六	二一〇、九	一三〇、五	五七、九	四九、七	一五三一、一
太秦	七三、九	四八、六	一一四、二	一五七、六	一五四、九	二六七、〇	一九八、六	一四〇、三	二一四、三	一二八、六	五八、一	四八、五	一六〇四、六
大原	九四、六	七六、一	一四五、〇	一八五、七	二〇七、七	三一一、六	二三八、九	一八三、六	二三三、七	一三九、〇	六八、八	六九、五	一九四四、二
京都	七三、五	五四、六	一一六、六	一五三、九	一五四、八	二七九、二	二一六、〇	一四六、一	二二一、三	一三一、七	五七、五	四八、三	一六四九、四
平均量	八二、四	六〇、二	一二五、三	一五三、四	一五四、九	二六一、六	一九六、八	一五九、二	二一七、二	一三四、四	六二、六	五八、二	一六六六、二

木津川

上野	五八、三	四二、七	一〇二、〇	一二四、九	一二六、一	二二四、一	二一八、五	一五五、五	二一六、〇	一二二、五	五八、五	五一、七	一五〇〇、八
名張	六六、六	五二、六	一〇六、三	一一一、四	一三七、八	二二三、八	二四一、七	一七一、〇	二四〇、九	一一二、二	五八、五	五七、六	一五八〇、三
大河原	六九、四	四九、一	一一〇、四	一四六、〇	一四二、三	二五〇、九	二二四、七	一五五、五	二二八、二	一三二、六	六一、三	五五、七	一六二六、一
木津	六二、九	四三、三	一〇六、一	一三六、三	一三一、一	二三三、六	二一〇、三	一三七、四	二〇一、二	一三〇、九	四九、四	四八、七	一四九一、三
田邊	六七、一	四四、四	一一六、三	一四六、二	一四三、二	二五〇、四	二〇九、六	一五一、二	二〇五、四	一四二、二	五六、二	五〇、八	一五八三、〇
平均量	六四、九	四六、五	一〇八、三	一三三、一	一三六、一	二三六、六	二二〇、七	一五三、七	二一八、三	一二八、〇	五六、三	五二、九	一五五五、三

出水回數

明治四十三年中に出水ありたるは三回にして本所管内淀川上流三島郡島本村中流東成郡毛馬の水位を列記すれは左の如し

島本の水位

月日時	最高水位
八月十四日午前三時	尺 一〇、四〇
九月八日午前六時	九、四〇
十月十二日午前六時	七、一〇

毛馬の水位

月日時	最高水位
八月十四日午前十時	尺 九、一〇
九月八日午前六時	九、四〇
十月十二日午前六時	七、〇〇

大原　仝　愛宕郡大原村

木津川

上野　伊賀國阿山郡上野町

名張　仝　名賀郡名張町

大河原　山城國相樂郡大河原村

木津　仝　相樂郡木津町

田邊　仝　綴喜郡田邊村

各流域明治三十四年より四十三年に至る最近十箇年の平均雨量

淀川本流

月別／觀測所	大津	醍醐	宇治	伏見	茨木	枚方	大阪	平均量
一月	八二、六	七一、四	六九、一	七〇、五	六六、六	五三、〇	五七、四	六七、二
二月	五九、五	四八、二	四六、八	四五、六	三七、〇	三八、六	三八、四	四四、六
三月	一三二、五	一一九、二	一一七、一	一一九、三	一一二、七	一一八、一	一〇四、七	一一七、六
四月	一七五、二	一五〇、三	一五三、一	一五七、五	一四〇、九	一五一、九	一三四、八	一五二、〇
五月	一九一、一	一五五、四	一五四、二	一五一、五	一三四、七	一四三、五	一三三、三	一五二、〇
六月	三三〇、〇	二六三、四	二六〇、二	二六二、一	二五一、四	二五三、九	二三八、三	二六五、九
七月	二四三、六	一八八、〇	二〇八、七	二〇〇、五	一九七、四	二一五、〇	一八九、一	二〇五、三
八月	一六二、八	一五三、八	一四一、四	一三六、六	一二七、二	一四三、三	一一九、九	一四〇、七
九月	二二三、一	二一〇、六	一九四、四	二〇九、九	二一五、三	二〇一、九	一七七、一	二〇四、六
十月	一四五、八	一三一、九	一三三、八	一三九、三	一三〇、三	一二四、五	一二九、〇	一三三、四
十一月	六三、〇	五五、六	五九、二	五六、七	五一、〇	五四、二	五一、三	五五、六
十二月	五三、三	四七、一	四三、五	四七、四	四四、九	四一、九	四二、一	四五、七
年	一八六一、七	一五九四、九	一五八一、五	一五九六、九	一五〇九、二	一五三九、八	一四一五、四	一五八四、五

桂川

	上狛	八幡
	一、五二	一、六八
	一、四二	一、六一
	一、七七	一、八八
	一、九一	二、三二
	一、七八	二、〇六
	二、一四	二、三〇
	二、七八	二、九八
	二、二五	二、四二
	二、五七	二、六九
	二、二五	二、三〇
	一、六六	一、七六
	一、四九	一、六一
	一、九六	二、一三

各流域雨量觀測所位置

淀川本流

觀測所	位置
大津	近江國大津市東浦
醍醐	山城國宇治郡醍醐村
宇治	仝　久世郡宇治村
伏見	仝　紀伊郡伏見町
茨木	攝津國三島郡茨木町
枚方	河内國北河内郡枚方町
大阪	攝津國大阪市北區堂島
桂川	
周山	丹波國北桑田郡周山村
園部	仝　船井郡園部村
龜岡	仝　南桑田郡龜岡町
京都	山城國京都市上京區御苑内
太秦	仝　葛野郡太秦村

山城國相樂郡上狛村大字上狛 仝綴喜郡八幡村大字八幡	一〇〇、八尺 三五、三	自上狛至八幡　六里十一丁 自八幡至島本　二十三丁

各所平均水位

量水標は任意に埋置したるものなるか故に其零點即ち零尺は必すしも平均水位を示すものにあらす依て爰に明治三十四年より四十三年に至る最近十箇年平の均水位を表記すへし

淀川本流

觀測所／月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
石山	〇、七五	〇、九〇	一、二六	一、五八	一、三二	一、〇一	一、八八	一、三三	一、〇六	一、三四	〇、六五	〇、三五	一、一二
宇治	一、五一	一、七一	二、三一	三、二六	三、二七	二、九一	四、〇八	三、二一	二、六二	二、五〇	一、三六	一、〇九	二、四九
向島	一、〇三	一、〇九	二、〇五	二、七二	二、七八	二、四六	三、六八	二、七八	二、四九	二、〇一	〇、八五	〇、七九	二、〇六
納所	〇、八七	〇、八一	一、五八	一、八九	一、八七	二、〇五	三、〇七	二、一六	二、二七	一、五八	〇、五四	〇、一七	一、五七
木島	二、三五	二、三八	三、〇二	三、七四	三、七五	三、七九	四、九八	三、七二	三、九二	三、二六	二、二四	一、九五	三、二六
毛馬	〇、四三	〇、四九	一、二四	二、一三	二、〇九	二、〇五	三、二四	一、九二	二、一九	一、七四	〇、二九	(一)〇、〇三	一、四八

桂川

觀測所／月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
嵯峨	二、九〇	二、八六	三、一七	三、二一	三、一四	三、〇八	三、〇八	二、四〇	二、八七	二、七五	二、六九	二、六八	二、九〇
羽束師	〇、七四	〇、六三	一、三七	一、四五	一、二四	一、四二	二、〇五	〇、八三	一、七二	一、一五	〇、二三	〇、九四	一、一五

木津川

仝	仝七時	七六八、八	二、七	北東	二、六	ー	晴
仝	仝八時	七六九、一	四、一	東北東	二、五	ー	晴
仝	仝九時	七六九、二	七、一	西	二、四	ー	快晴

出水概況

量水標位置及高低並距離

淀川本流

量水標所在地	一定基線上（天保山築石に於ける干潮位）平均低水位ノ高	各量水標所在地間距離
近江國滋賀郡石山村大字鳥居川	二八〇、二尺	自石山至宇治 五里十五丁
山城國久世郡宇治町大字宇治	五〇、七	自宇治至向島 一里十八丁
仝 紀伊郡向島村大字橋詰町	四〇、二	自向島至納所 一里十二丁
仝 紀伊郡納所村大字納所	三五、一	自納所至島本 一里六丁
攝津國三島郡島本村大字廣瀬	三〇、一	自島本至毛馬 六里十丁
仝 東成郡城北村大字毛馬	六、四	自毛馬至大阪灣 三里十二丁

桂川

山城國葛野郡嵯峨村大字天瀧寺	一一一、一尺	自嵯峨至羽束師 三里十一丁
仝 乙訓郡羽束師村大字鴨川	三八、九	自羽束師至納所 一里十四丁

木津川

仝	仝七時	七六二、六	一〇、二	西	二二、七	一	曇
仝	仝八時	七六二、九	九、八	西	二一、五	一	曇
仝	仝九時	七六三、四	九、八	西	二〇、四	一	曇
仝	仝十時	七六三、六	九、三	西	一八、五	〇、〇	雨
仝	仝十一時	七六三、七	八、五	西	一三、七	〇、〇	曇
仝	正午	七六三、三	八、九	西	一二、〇	一	曇
仝	午後一時	七六三、一	九、七	西	一四、二	一	曇
仝	仝二時	七六三、一	九、七	西	一四、二	一	曇
仝	仝三時	七六三、〇	九、七	西	一三、三	一	曇
仝	仝四時	七六三、三	九、一	西	一二、二	一	曇
仝	仝五時	七六三、五	八、五	西	一二、六	一	晴
仝	仝六時	七六四、一	八、一	西北西	一五、五	一	晴
仝	仝七時	七六四、五	七、七	西北西	一三、六	一	快晴
仝	仝八時	七六四、九	七、三	西北西	一二、三	一	快晴
仝	仝九時	七六五、三	七、一	西北西	一一、二	一	快晴
仝	仝十時	七六五、八	七、〇	西	一三、五	一	晴
仝	仝十一時	七六五、八	七、〇	西	一五、九	一	晴
仝	夜半	七六五、九	六、八	西	一七、一	一	曇
十一月十八日	午前一時	七六五、六	六、九	西	一六、二	一	晴
仝	仝二時	七六五、六	六、八	西	一七、三	一	晴
仝	仝三時	七六五、六	六、五	西	一八、八	一	晴
仝	仝四時	七六五、四	六、五	西	二一、四	一	快晴
仝	仝五時	七六五、七	六、三	西	二一、三	一	快晴
仝	仝六時	七六五、九	六、三	西	二二、六	一	快晴
仝	仝七時	七六六、二	六、三	西南西	二〇、六	一	快晴
仝	仝八時	七六六、七	六、九	西	二〇、二	一	快晴
仝	仝九時	七六六、八	七、五	西	一八、三	一	快晴
仝	仝十時	七六七、〇	八、四	西	一八、四	一	快晴
仝	仝十一時	七六六、九	八、五	西	一四、七	一	快晴
仝	正午	七六六、二	八、六	西	一四、一	一	快晴
仝	午後一時	七六五、八	八、六	西	一四、七	一	晴
仝	仝二時	七六五、六	九、七	西南西	一四、九	一	晴
仝	仝三時	七六五、五	九、七	西	一四、九	一	晴
仝	仝四時	七六五、五	一〇、一	西	一六、〇	一	快晴
仝	仝五時	七六五、六	八、九	西	一五、七	一	快晴
仝	仝六時	七六五、八	八、三	西	一六、七	一	快晴
仝	仝七時	七六六、一	八、一	西	一七、四	一	快晴
仝	仝八時	七六六、五	七、五	西	一七、八	一	晴晴
仝	仝九時	七六六、九	七、二	西	一六、四	一	快晴
仝	仝十時	六六七、三	七、一	西	一六、四	一	快晴
仝	仝十一時	七六七、二	七、〇	西	一五、六	一	快晴
仝	夜半	七六七、四	六、九	西	一四、九	一	快晴
十一月十九日	午前一時	七六七、八	六、九	西	一三、八	一	快晴
仝	仝二時	七六八、〇	六、七	西	一三、六	一	快晴
仝	仝三時	七六八、〇	六、五	西	一三、四	一	快晴
仝	仝四時	七六八、〇	六、五	西	一二、九	一	快晴
仝	仝五時	七六八、一	六、二	西北西	一〇、九	一	快晴
仝	仝六時	七六八、五	三、〇	北東	三、二	一	快晴

風　十六日朝來北東の軟風なりしか同午前十一時頃より風向西に轉すると仝時に風力增勢し同日午後一時には烈風となり十七日午前四時頃は最も烈しく最大風速度は每秒二四、六米に達し爾後尙ほ強烈風吹續し十九日午前六時頃より風力減衰し和風となり又軟風となれり

降水量及天氣　十五日朝來曇天なりしか十六日午前一時五十分より降雨となり斷續し仝午前八時四十五分歇む此總量は六、一粍なり

更に每時觀測の結果を表記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	雨量	天氣
十一月十六日	午前一時	七五九、四	一三、五	北々東	四、六	—	曇
仝	仝二時	七五八、九	一三、五	北東	四、三	〇、〇	曇
仝	仝三時	七五八、三	一三、五	北々東	六、二	〇、〇	雨
仝	仝四時	七五七、七	一三、七	北々東	四、六	〇、〇	雨
仝	仝五時	七五八、〇	一三、一	北	五、一	〇、四	雨
仝	仝六時	七五八、一	一二、七	北々東	五、五	〇、五	雨
仝	仝七時	七五八、七	一二、〇	北	四、一	一、六	雨
仝	仝八時	七五九、二	一一、九	東北東	五、五	二、八	雨
仝	仝九時	七五九、五	一三、三	東南東	二、六	〇、八	曇
仝	仝十時	七五九、四	一四、六	南東	七、一	—	曇
仝	仝十一時	七五九、二	一六、八	西	四、六	〇、〇	晴
仝	正午	七五八、八	一八、一	西南西	四、九	—	晴
仝	午後一時	七五八、五	一七、九	西南西	一六、三	—	晴
仝	仝二時	七五八、八	一七、四	西南西	一六、七	—	曇
仝	仝三時	七五八、八	一七、四	西南西	一四、〇	—	曇

月日	時	氣壓	氣溫	風向	風速度	雨量	天氣
仝	仝四時	七五九、〇	一六、四	西	一四、一	—	曇
仝	仝五時	七五九、〇	一六、〇	西	一六、〇	—	曇
仝	仝六時	七五九、一	一五、七	西	一三、九	—	曇
仝	仝七時	七五九、六	一五、二	西	一六、四	—	曇
仝	仝八時	七六〇、〇	一四、三	西	一六、五	—	曇
仝	仝九時	七六〇、六	一三、五	西	一七、六	—	曇
仝	仝十時	七六一、〇	一二、九	西	一七、五	—	曇
仝	仝十一時	七六一、三	一二、三	西	一九、四	—	曇
仝	夜半	七六一、三	一二、一	西	一九、七	—	曇
十一月十七日	午前一時	七六一、五	一一、六	西	二二、六	—	曇
仝	仝二時	七六一、八	一一、八	西	一九、七	—	曇
仝	仝三時	七六一、八	一一、七	西	二一、五	—	曇
仝	仝四時	七六一、八	一一、一	西	二四、六	—	曇
仝	仝五時	七六二、三	一〇、三	西	二二、八	—	曇
仝	仝六時	七六二、六	一〇、六	西	二二、四	—	曇

仝	仝九時	七五二、〇	一六、七	南	八、三	―	曇
仝	仝十時	七五一、九	一七、三	南	八、一	―	晴
仝	仝十一時	七五一、七	一七、六	南々西	九、六	―	晴
仝	正午	七五一、四	一八、〇	西	八、九	―	晴
仝	午後一時	七五一、〇	一八、六	西南西	六、七	―	晴
仝	仝二時	七五一、四	一六、七	西南西	八、三	〇、〇	雨
仝	仝三時	七五一、七	一五、七	西	一六、二	〇、四	雨
仝	仝四時	七五二、二	一五、七	西南西	一六、一	〇、一	曇
仝	仝五時	七五二、九	一三、六	西	二〇、四	〇、五	雨
仝	仝六時	七五三、五	一五、二	西	一七、九	〇、一	快晴
仝	仝七時	七五三、九	一五、四	南西	一八、三	―	快晴
仝	仝八時	七五四、六	一五、六	南西	二〇、四	―	曇
仝	仝九時	七五五、六	一五、八	南々西	一九、二	〇、〇	曇
仝	仝十時	七五六、四	一五、六	西	一五、二	〇、〇	曇
仝	仝十一時	七五六、七	一五、六	西南西	一七、六	―	曇
仝	夜半	七五七、二	一五、三	西南西	一八、〇	―	晴
十一月十六日	午前一時	七五八、〇	一五、一	西南西	一五、七	―	快晴
仝	仝二時	七五八、二	一四、五	西	一三、〇	―	快晴
仝	仝三時	七五八、五	一四、一	西	一一、三	―	快晴
仝	仝四時	七五九、一	一三、七	西北西	九、八	―	快晴
仝	仝五時	七五九、八	一三、一	西北西	九、三	―	快晴
仝	仝六時	七六〇、四	一一、〇	東北東	三、一	―	快晴
仝	仝七時	七六一、三	一一、〇	東北東	三、四	―	曇
仝	仝八時	七六一、六	一三、一	東北東	二、二	―	晴

十一月十六日より十八日に至る暴風概況

十五日朝揚子江附近にありし低氣壓は北東に進行し仝夜朝鮮を横斷し十六日朝日本海東部に來りて七五四粍を示し尚ほ北東に進行し十七日朝日本海北部を經て仝夜北海道東方の海上に去れり此低氣壓は最初淺薄なりしか北東方に進行するに從ひ漸く深度を增し北海道東方に經過し去りたる頃は七三六粍に達せり然るに高氣壓は北方より揚子江に擴り著しく發達し七八二粍を示し氣壓は西より北東に向ひて急減し氣壓の傾斜頗る急峻となりたるか故に全國一帶に北西風激しく近來稀なる暴風雨なりき因に當地にては十六日午後一時より十九日午前五時に至る六十五時間强烈風吹續せり

今其觀測概況を擧くれは左の如し

氣　壓　十五日午前十時頃より徐々下降し仝日午後十時には七六一、二粍を示せしか爾後尚ほ下降し十六日午前四時最低七五七、七粍に達し爾後漸次上昇せり

五時及八時には毎秒二〇、四米を吹送し後漸次減力し十二日午前四時頃より疾風となり又和風となれり

降水量及天氣　十日午前零時五十分より降雨となり同八時三十五分一旦歇みしか仝九時十五分より再ひ降雨となり斷續し仝十時五分南西方に當り遠雷ありしか仝十時二十二分雷雨となり同十時三十三分北西方に通過し收聲せり雨は同十時二十五分より同三十五分まで最も甚しく一時間に八、五粍を測り同十一時二十二分歇む

今當所に於ける毎時觀測の結果を表記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
十一月十日	午前一時	七五七、二	一四、四	北東	六、三	〇、〇	雨
仝	仝二時	七五五、七	一四、一	北々東	六、六	〇、〇	雨
仝	仝三時	七五四、四	一四、三	北東	八、一	〇、一	雨
仝	仝四時	七五三、三	一三、九	北東	七、八	〇、九	雨
仝	仝五時	七五一、八	一三、八	北東	九、五	〇、三	雨
仝	仝六時	七五一、三	一四、〇	北東	一一、〇	〇、一	曇
仝	仝七時	七五〇、七	一四、三	北東	九、六	〇、六	雨
仝	仝八時	七四九、一	一四、四	北東	九、五	〇、五	雨
仝	仝九時	七四七、四	一五、三	北東	一〇、一	〇、一	曇
仝	仝十時	七四五、五	一五、二	北東	九、八	〇、二	曇
仝	仝十一時	七四五、八	一五、一	北西	七、九	八、五	雨
仝	正午	七四六、〇	一八、二	南東	四、二	〇、二	晴
仝	午後一時	七四六、二	一八、四	西南西	六、四	ー	曇
仝	仝二時	七四六、四	一八、三	西南西	一一、六	ー	曇
仝	仝三時	七四六、七	一七、九	西南西	一七、九	ー	曇
仝	仝四時	七四七、二	一七、七	西	二一、七	ー	晴
仝	仝五時	七四七、九	一七、三	西	二一、三	ー	曇
仝	仝六時	七四八、六	一七、〇	西	一九、五	ー	曇
仝	仝七時	七四九、二	一六、四	西	二〇、八	ー	快晴
仝	仝八時	七四九、五	一五、七	西	二一、七	ー	快晴
仝	仝九時	七五〇、一	一五、三	西	一九、二	ー	快晴
仝	仝十時	七五〇、六	一四、九	西	一四、八	ー	快晴
仝	仝十一時	七五〇、八	一四、五	西	一二、四	ー	快晴
仝	夜半	七五〇、八	一四、三	西	一〇、七	ー	快晴
十一月十一日	午前一時	七五〇、九	一四、一	西	九、九	ー	晴
仝	仝二時	七五一、一	一四、三	西南西	九、六	ー	快晴
仝	仝三時	七五〇、九	一五、〇	西南西	一二、六	ー	快晴
仝	仝四時	七五一、〇	一四、六	南	八、四	ー	快晴
仝	仝五時	七五一、〇	一二、七	南東	五、八	ー	快晴
仝	仝六時	七五一、〇	一二、一	南々東	四、九	ー	快晴
仝	仝七時	七五一、三	一四、七	南	九、一	ー	快晴
仝	仝八時	七五一、六	一五、七	南	七、五	ー	晴

仝	午前三時	七五五、〇	二三、五	北東	五、四	二、二	雨
仝	仝　四時	七五四、八	二三、〇	北東	八、八	四、四	雨
仝	仝　五時	七五四、九	二三、七	北東	九、九	五、二	雨
仝	仝　六時	七五五、二	二三、〇	北東	一〇、八	一、三	雨
仝	仝　七時	七五五、六	二三、二	北東	九、六	一、四	雨
仝	仝　八時	七五五、七	二三、二	北北東	九、〇	一、六	雨
仝	仝　九時	七五五、九	二三、九	北東	九、一	〇、四	雨
仝	午前十時	七五六、二	二五、二	北東	九、〇	〇、〇	曇
仝	仝　十一時	七五八、三	二六、一	北東	一〇、三	—	曇
仝	正　午	七五六、二	二六、八	北東	九、三	—	曇
仝	午後一時	七五六、〇	二六、九	北東	七、八	—	曇
仝	仝　二時	七五五、九	二八、四	北東	七、六	—	晴
仝	仝　三時	七五五、七	二八、四	北東	六、二	—	晴

十一月十日の暴風概況

九日朝支那東海にありし低氣壓は漸次發達し北東に進み十日朝朝鮮海峽を經て十一日の朝日本海に入り尚ほ北東に進行し十二日朝北海道附近に去りしか本低氣壓と殆んと同時に一個の低氣壓は十日朝黃海に現はれ北東に進行し朝鮮を橫斷し十一日朝朝鮮東海岸に來り尚ほ北東に進行し十二日朝津輕海峽に去れり前記兩低氣壓は最初は極めて淺薄なりしも東進するに從ひ著しく深厚となり殊に高氣壓は北淸より楊子江域に擴張し爲めに氣層の傾斜頗る急峻となりしを以て全國一帶に北又は西の强烈風吹けり

今其觀測概況を擧くれは左の如し

氣壓　九日午前六時には七六四、六粍を示せしか徐々下降し仝日午後十時には七五九、四粍を示し前十六時間に五、二粍の下降を呈し爾後倍々甚しく每時一粍內外の急降を呈し十日午前六時には七五一、三粍となり前八時間に下降すること八、一粍に及ひ仝十時には七四五、五粍の最低に達し爾後徐々上昇せり

風　十日未明は北東の疾風なりしが午後五時頃より漸次風力增勢し仝十一時風向北西に轉し一旦風力衰へしか午後二時頃より俄然風勢加り强烈風となり仝四時より八時に至る間は最も烈しく最大風速度は每秒二一、七米に達し爾後漸次減力し十一日午前四時頃まで疾風なりしか同日午後三時頃より再ひ風力增勢し急に烈風となり同

九月七日	午前一時	七五一、八	二七、四	南西	九、〇	〇、九	雨
仝	仝二時	七五二、一	二五、二	南南西	一四、五	一一、六	雨
仝	仝三時	七五一、九	二五、四	南南西	八、一	九、五	雨
仝	仝四時	七五一、九	二五、九	西	九、九	九、〇	快晴
仝	仝五時	七五二、三	二六、二	西	五、〇	〇、二	曇
仝	仝六時	七五二、九	二二、八	北東	七、四	〇、一	雨
仝	仝七時	七五二、九	二三、一	北東	八、三	〇、三	曇
仝	仝八時	七五三、三	二三、二	東	一〇、四	ー	曇
仝	仝九時	七五二、六	二二、九	東北東	九、六	ー	曇
仝	仝十時	七五三、五	二四、二	東北東	八、四	ー	曇
仝	仝十一時	七五三、〇	二四、二	北東	一一、一	ー	曇
仝	正午	七五二、三	二五、一	東北東	一二、二	ー	曇
仝	午後一時	七五一、二	二五、三	東北東	一〇、八	ー	曇
仝	仝二時	七五一、四	二五、六	北東	九、四	ー	雨
仝	仝三時	七五一、三	二八、〇	南西	六、二	〇、一	曇
仝	仝四時	七五一、二	二九、三	南西	一四、五	ー	曇
仝	仝五時	七五一、六	二九、一	南西	八、六	〇、一	雨
仝	仝六時	七五一、八	二八、五	南	一二、五	〇、〇	雨
仝	仝七時	七五三、二	二四、二	南西	一〇、九	一一、〇	雨
仝	仝八時	七五三、一	二四、〇	南西	五、六	〇、〇	曇
仝	仝九時	七五三、一	二六、一	北北東	九、四	五、七	雨
仝	仝十時	七五三、〇	二三、八	北	八、一	〇、四	曇
仝	仝十一時	七五三、〇	二三、一	北	八、三	ー	晴
仝	夜半	七五三、一	二二、四	北	六、九	〇、九	雨
九月八日	午前一時	七五三、五	二一、九	北	六、二	一四、三	雨
仝	午前二時	七五三、二	二二、八	北東	五、六	〇、七	雨
仝	仝三時	七五三、二	二二、六	北東	四、四	〇、〇	雨
仝	仝四時	七五三、二	二二、八	北東	五、九	二、四	晴
仝	仝五時	七五三、五	二二、八	北東	四、七	ー	曇
仝	仝六時	七五三、七	二二、六	北東	三、九	ー	晴
仝	仝七時	七五四、一	二四、七	北東	三、四	ー	曇
仝	仝八時	七五四、一	二五、九	北東	二、九	ー	曇
仝	仝九時	七五四、六	二六、五	南南東	二、六	ー	曇
仝	仝十時	七五四、八	二七、六	北西	二、六	ー	曇
仝	仝十一時	七五四、六	二八、四	北西	一、五	ー	曇
仝	正午	七五四、二	二九、五	西	一、二	ー	曇
仝	午後一時	七五四、八	二七、四	南西	二、五	二、〇	雨
仝	仝二時	七五四、一	二七、六	西	三、八	一、六	曇
仝	仝三時	七五四、〇	二八、〇	西	一、六	ー	曇
仝	仝四時	七五四、一	二七、五	北	二、三	ー	曇
仝	仝五時	七五四、〇	二六、七	北西	三、二	ー	曇
仝	仝六時	七五四、三	二六、三	北東	三、三	ー	曇
仝	仝七時	七五四、四	二五、四	北東	三、八	四、八	雨
仝	仝八時	七五四、七	二四、八	東	三、九	一五、〇	雨
仝	仝九時	七五五、〇	二四、八	東	五、三	五、五	雨
仝	仝十時	七五五、一	二四、四	東	五、六	五、一	雨
仝	仝十一時	七五四、九	二三、一	東北東	六、〇	五、七	雨
仝	夜半	七五四、八	二三、四	東北東	三、六	三、六	雨
九月九日	午前一時	七五四、八	二三、四	東	五、一	四、八	雨
仝	仝二時	七五四、七	二三、三	東北東	六、一	三、七	雨

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
九月五日	午前一時	七五七、五	二六、六	東	三、〇	—	快晴
仝	仝二時	七五七、三	二五、四	東北東	三、六	—	快晴
仝	仝三時	七五七、三	二五、一	北東	二、七	—	快晴
仝	仝四時	七五六、九	二四、六	東	三、二	—	快晴
仝	仝五時	七五六、九	二四、六	北北東	三、〇	—	快晴
仝	仝六時	七五六、九	二四、六	東北東	二、七	—	快晴
仝	仝七時	七五六、七	二六、四	東	三、三	—	快晴
仝	仝八時	七五六、七	二八、九	北北西	二、四	—	晴
仝	仝九時	七五六、六	二九、九	南南西	三、五	—	晴
仝	仝十時	七五六、五	二九、九	南南西	七、五	—	晴
仝	仝十一時	七五六、三	三〇、六	西南西	一一、七	—	晴
仝	正午	七五五、八	三〇、六	西南西	一四、八	—	快晴
仝	午後一時	七五五、〇	三〇、六	西南西	一五、一	—	快晴
仝	仝二時	七五四、八	三一、二	西南西	一二、六	—	快晴
仝	仝三時	七五四、六	二九、六	南西	一六、五	—	晴
仝	仝四時	七五四、五	二九、〇	南西	一三、〇	—	晴
仝	仝五時	七五四、〇	二九、四	南南西	一〇、一	—	曇
仝	仝六時	七五四、六	二七、五	南西	一二、〇	〇、〇	曇
仝	仝七時	七五四、七	二六、九	南西	一〇、二	〇、〇	快晴
仝	仝八時	七五四、八	二六、七	南西	九、六	〇、一	曇
仝	仝九時	七五四、九	二六、七	南西	六、一	〇、〇	晴
仝	仝十時	七五四、六	二六、五	南東	四、一	—	快晴
仝	仝十一時	七五四、六	二六、五	南東	二、一	—	曇
仝	夜半	七五四、三	二六、五	東南東	四、一	〇、〇	快晴
九月六日	午前一時	七五四、一	二六、〇	南南西	二、一	—	晴
仝	仝二時	七五三、六	二五、四	南南西	四、一	—	晴
仝	仝三時	七五三、三	二五、七	南南西	三、一	—	快晴
仝	仝四時	七五二、八	二五、〇	東北東	一、七	—	快晴
仝	仝五時	七五二、七	二四、六	東北東	三、四	—	曇
仝	仝六時	七五三、〇	二五、八	東北東	二、五	—	曇
仝	仝七時	七五二、九	二六、八	南東	二、〇	—	曇
仝	仝八時	七五二、五	二七、八	東	二、三	—	曇
仝	仝九時	七五二、八	二八、三	南	三、五	—	曇
仝	仝十時	七五二、七	二九、六	南	五、〇	〇、三	曇
仝	仝十一時	七五二、四	三〇、一	南	一三、五	—	曇
仝	正午	七五二、〇	三〇、〇	南	一三、五	—	曇
仝	午後一時	七五一、九	二九、七	南	一三、九	—	曇
仝	仝二時	七五一、六	二九、八	南	一四、四	—	曇
仝	仝三時	七五一、八	二九、三	南	一四、二	—	曇
仝	仝四時	七五一、五	二九、一	南南西	一三、〇	〇、〇	雨
仝	仝五時	七五一、四	二六、〇	南西	一一、一	五、四	雨
仝	仝六時	七五一、六	二八、三	南西	八、五	〇、一	雨
仝	仝七時	七五一、八	二六、四	南西	一一、六	一、八	雨
仝	仝八時	七五二、一	二八、二	南	九、四	〇、〇	曇
仝	仝九時	七五二、三	二七、八	南	一一、一	〇、〇	曇
仝	仝十時	七五二、〇	二七、九	南	一一、三	〇、〇	曇
仝	仝十一時	七五二、一	二八、〇	南	一〇、一	—	曇
仝	夜半	七五一、九	二七、四	南西	一一、二	〇、〇	雨

今其觀測概況を擧くれは左の如し

氣　壓　四日午後十時七五八、〇粍を示せしか仝十一時過より漸次微降し五日午後六時より稍々上昇せしも暫時にして復た下降し六日午後五時七五一、四粍に降り後數回の昇降をなし七日午後一時及四時に於て最低七五一、二粍に達し爾後漸次上昇し九日午前十時七五六、二粍となり平常の模様に復せり

風

四日午後六時頃南西の疾風ありしか漸次風向の東に轉すると共に減力して軟、和風となり更に北々西より南西に轉すると仝時に五日午前九時過より漸次增勢して仝十時疾風となり仝十一時西南西の強風となり午後一時に烈風に達し仝三時最強南西の一六、五米を測り爾後稍々衰へ午後七時頃迄強風吹續せしも後疾風となり風向の東に變すると共に軟乃至和風となりしか六日午前九時南に轉し仝十一時より強風となり午後二時一四、四米の第三の最強に達し時々疾風を交ゆれとも概して強風を繼續し七日午前二時第二の最強南々西風の一四、五米を呈し後風向東に轉し疾風となりしか七日午前八時復々強風となり午後四時突如一四、五米を示し數時間を經風向の北に變すると共に漸次疾、和、軟風となりしも九日午前四時頃より漸次增勢して數回の強風を交えつゝ午後二時頃より稍々衰弱するに至れり

天　氣　五日朝來快晴なりしか午後五時頃より時々降雨を催し六日午前五時頃より曇天となり午後三時八分より驟雨となり時々歇みしも七日午前一時乃至二時に一一、六粍の多量を測り仝六時五分遠雷を聞きしか直に收聲し雨も仝時十八分歇み後曇天に經過せしか午後一時五十二分より時々驟雨あり仝六時四十分雷雨となり仝六時乃至七時には一一、〇粍を測り仝九時十五分歇みしも仝十一時四十分復々驟雨あり八日午前零時乃至一時には一四、三粍の多量を測り仝三時四十分歇み概して曇天に經過せしか午後一時前後に亘り二十分間餘の驟雨あり仝六時三十五分より大雨となり仝七時乃至八時には一五、〇粍の最多量を降し九日午前九時三十五分迄繼續せしか後概して曇天に經過し時に少雨ありしも漸次好晴となれり

今當所に於ける毎時觀測の結果を表記すれは左の如し

五月十一日	仝五時半	七三七、四	一九、八	北東	一四、三	〇、〇	雨
仝	仝六時	七三七、四	一九、六	北東	一四、三	三、九	雨
仝	仝七時	七三八、一	一九、三	北東	一二、四	三、三	雨
仝	仝八時	七三九、六	一八、八	北北西	八、三	〇、九	雨
仝	仝九時	七四一、一	二〇、三	西北西	八、四	〇、一	曇
仝	仝十時	七四二、七	二〇、七	西	六、九	—	曇
仝	仝十一時	七四三、八	二〇、九	西北西	一一、二	—	曇
仝	正午	七四四、五	二二、三	西	九、六	—	曇
仝	午後一時	七四六、四	二〇、五	西北西	八、四	—	曇
仝	仝二時	七四七、五	一九、九	西北西	七、三	〇、〇	雨
仝	仝三時	七四八、二	一九、九	西	七、三	〇、〇	曇
仝	仝四時	七四九、三	一九、六	北西	六、四	—	曇
五月十一日	仝五時	七五〇、一	一九、三	北西	四、四	〇、〇	雨
仝	仝六時	七五〇、八	一八、七	北西	五、一	〇、〇	曇
仝	仝七時	七五一、四	一八、四	北西	五、四	—	曇
仝	仝八時	七五一、九	一八、一	北西	三、一	—	曇
仝	仝九時	七五二、四	一七、三	南	一、八	—	曇
仝	仝十時	七五二、九	一七、四	南西	一、六	—	曇
仝	仝十一時	七五三、〇	一七、六	西南西	二、三	—	霧
仝	夜半	七五三、一	一七、六	南	四、〇	—	曇
五月十二日	午前一時	七五三、四	一六、五	南	三、一	—	曇
仝	仝二時	七五三、五	一六、〇	南	一、四	—	快晴
仝	仝三時	七五四、二	一五、三	—	〇、三	—	快晴
仝	仝四時	七五四、六	一五、〇	南南西	一、二	—	快晴

九月上旬ノ暴風概況

九月二日呂宋の東方海上に出現せる颶風あり初め北西の進路を採りしか五日午後宮古島の南方に到りて北東に轉向し六日午後沖繩島の東方を經て七日夜九州西岸に接近し八日朝内海西部に入り東方に轉し四國及紀州を經て九日八丈島附近を通過し太平洋に駛去せり此颶風は現出以來九州に接近する迄は非常に優勢にして著大の風雨を起し爲めに東海の航海は一時杜絶したりと雖も東方に轉向するに從ひ漸次衰弱し遂に微弱なる低氣壓に變するに至りたるを以て風水の害は京阪以西に專にして堤防の決潰、橋梁の流失、鐵道線路の破壞等あり亦家屋の浸水夥しく著しき水害を被り而して其最低氣壓は七百四十三粍なりき

當地に於ても此颶風の影響を受け風雨稍々烈しく强風乃至烈風は三十時間以上に達し降雨亦た四日に亘りて一四〇粍を測り河川增水し多少の被害あり又和泉國谷川港外にて西洋形帆船一艘劇浪のために破壞せられたり

四粍の最低に達し爾後急昇し午後二時には七四七、五粍を示し午後十時には七五二、九粍に達し尚は漸次上昇せり附記す當季に於て斯る低度に達したるは當所觀測創始以來未曾有にして即ち既往の最低氣壓は明治十六年五月二十六日の七四三、〇粍なりき

風　十日午後五時には北東の軟風なりしか漸次增力して和風乃至疾風となり仝十一時には俄然强風となり十一日午前二時烈風に達し仝三時最も强く北東の烈風一五、六米を示し爾後强風を持續せしか午前八時風向北々西に轉すると共に疾風となり午後五時には和風となり漸次靜穩に歸せり

天氣　十日朝來曇天にして午前七時二十七分より降雨となり正午過雷鳴と共に驟雨來りしか午後一時八分歇み更に午後二時三十七分より降雨となり低氣壓の通過したる十一日午前六時及仝七時は最も烈しく一時間三、九粍乃至三、三粍に達し午前八時三十分歇みしも午後二時前後及仝五時前後に少雨あり後曇天に經過せしか十二日午前二時より拭ふか如き快晴となれり

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
五月十日	午後五時	七五四、八	二〇、七	北東	三、四	〇、一	雨
仝	仝六時	七五四、四	二〇、〇	北東	四、六	〇、四	雨
仝	仝七時	七五四、〇	一九、七	北東	五、一	一、三	雨
仝	仝八時	七五三、三	一九、二	北東	六、二	二、〇	雨
仝	仝九時	七五二、二	一九、二	北東	七、四	一、三	雨
仝	仝十時	七五〇、八	一九、二	北東	九、五	〇、二	雨
仝	仝十一時	七四八、八	一九、八	北東	一一、一	〇、七	雨
仝	夜半	七四七、二	一九、八	北東	一三、九	〇、三	雨
五月十一日	午前零時半	七四六、三	一九、八	北東	一一、六	〇、〇	雨

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
五月十一日	午前一時	七四五、〇	一九、七	北東	一二、六	〇、四	雨
仝	仝一時半	七四四、〇	一九、七	北東	一四、七	〇、〇	雨
仝	仝二時	七四三、一	一九、八	北東	一五、一	〇、四	雨
仝	仝二時半	七四一、二	二〇、〇	北東	一四、七	〇、〇	雨
仝	仝三時	七四一、二	二〇、六	北東	一五、六	〇、一	曇
仝	仝三時半	七四〇、〇	二〇、八	東	一四、五	〇、〇	雨
仝	仝四時	七三九、〇	二〇、八	北東	一四、六	〇、〇	雨
仝	仝四時半	七三八、五	二〇、四	北東	一一、三	〇、〇	雨
仝	仝五時	七三七、七	二〇、六	北東	一三、四	〇、三	雨

仝	仝六時	七五二、九	二、二	南西	一二、八	〇、〇	雪
仝	仝七時	七五三、〇	二、六	北北西	一四、六	〇、四	曇
仝	仝八時	七五三、一	三、七	西	一二、五	〇、一	晴
仝	仝九時	七五四、〇	四、五	北西	一三、七	—	晴
仝	仝十時	七五五、四	五、七	北西	一三、二	—	晴
仝	仝十一時	七五六、二	六、七	北西	一一、四	—	晴
仝	正午	七五六、八	七、四	北	八、一	—	晴
仝	午後一時	七五七、七	六、七	北	一〇、四	〇、〇	雨
仝	仝二時	七五八、〇	七、〇	北	一三、〇	〇、〇	晴
仝	仝三時	七五九、八	六、一	北西	九、二	—	曇
仝	仝四時	七六一、三	五、一	北西	六、七	—	曇
仝	仝五時	七六一、八	四、四	北西	七、一	—	曇
仝	仝六時	七六二、五	三、六	西北西	六、八	—	晴
仝	仝七時	七六三、〇	三、〇	西	五、五	—	快晴
仝	仝八時	七六三、三	二、〇	西	四、四	—	快晴
仝	仝九時	七六三、五	一、七	北西	四、四	—	快晴
仝	仝十時	七六三、七	一、八	北西	四、七	—	快晴
仝	仝十一時	七六三、五	〇、九	北西	四、三	—	快晴
仝	夜半	七六三、四	(一)〇、一	北西	一、二	—	快晴
三月十三日	午前一時	七六三、七	(一)〇、三	北西	〇、九	—	快晴

五月十一日暴風概況

五月七日カロリン群島に發顯したる颶風あり仝八日パリタン海峽に進行し來たり漸次深厚となりつゝ仝九日朝石垣島南方海上（七四〇粍以下）に接近し十日朝沖縄島と奄美大島との中間海上（七三三粍）を經て仝夜四國沖を東進し十一日朝紀伊半島（七三五粍）に上陸し東海道より南東海岸を斜斷し十二日朝金華山沖（七四六粍）に駛走せしか暴威を逞せしは十一日未明將に紀伊半島を襲はんとする時航海中なりし滊船和歌山丸は猛烈たる風浪のために一瞬時にして海底の藻屑と化し又其中心經路附近は多大なる災害を蒙り東海道、四國及九州の諸縣は風水の害殊に甚しく家屋の潰倒、人畜の死傷等あり家屋の浸水せるもの夥しく、船舶の遭難せるもの亦多し

今其觀測概況を擧くれは左の如し

氣　壓　十日朝來稍々下降し午後二時には七五六、七粍を示せしか仝七時頃より急降し仝十時には七五〇、八粍となり前八時間に低下すること五、九粍に及ひ後倍々急降して十一日午前五時半及仝六時には七三七、

顚覆し千餘の漁夫は洋上に漂ひ生還せるもの殆んと稀にして近年の大慘事を演出したりと云ふ今其の觀測槪況を擧くれは左の如し

氣壓　十一日午後二時には七六三、三粍を示せしか徐々下降して午後十時には七五六、五粍となり前八時間に低下すること六、八粍に及ひ爾後尙ほ遞降して十二日午前五時には七五二、七粍の最低に達し夫れより後は徐々として上昇を促し午後二時七五八、〇粍を示し午後十時には七六三、七粍に達し尙ほ漸次上昇せり

風　十一日午後二時南西の和風なりしか午後十頃より增勢して疾風となり十二日午前一時より俄然强風となり午前七時には最强一四、六米（北々西）を測り爾後强風吹續せしか午後三時頃より風力大に衰へ疾風となり午後七時には和風となり漸次靜穩となれり

天氣　十一日朝來快晴なりしか午後三時頃より曇天となり夜に入り少雨ありしも其量極めて少なく午後十一時頃より槪して快晴となり十二日午前五時五十三分より雪霰雨混降して午前七時歇む午後一時前後少雨ありしも槪して晴天なりし

今當所に於ける每時觀測の結果を表記すれは左の如し

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	雨量	天氣
三月十一日	午後二時	七六三、三	八、六	南西	五、六	―	快晴
仝	仝三時	七六二、四	九、六	南西	四、一	―	曇
仝	仝四時	七六一、一	九、八	南西	三、一	―	快晴
仝	仝五時	七六一、一	七、九	西	三、七	―	曇
仝	仝六時	七五八、八	七、七	南西	四、七	―	曇
仝	仝七時	七五九、〇	七、五	南東	三、四	―	曇
仝	仝八時	七五七、八	七、三	南東	三、七	―	曇
仝	仝九時	七五六、八	八、〇	西	一、九	〇、〇	曇
仝	仝十時	七五六、五	七、九	西	四、九	〇、〇	雨
仝	仝十一時	七五五、二	六、八	南西	六、五	〇、二	快晴
仝	夜半	七五四、五	七、二	西	八、六	―	快晴
三月十二日	午前一時	七五四、六	四、八	西	一三、四	〇、〇	快晴
仝	仝二時	七五四、九	三、八	西	一一、九	―	快晴
仝	仝三時	七五四、八	三、一	西	一一、四	―	快晴
仝	仝四時	七五三、八	三、二	西	九、八	―	快晴
仝	仝五時	七五二、七	四、〇	西	一二、四	―	曇

二月一日	午前一時	七六七、〇	(一)一、七	西	一〇、一	快晴
仝	仝二時	七六七、二	(一)一、七	西	一〇、五	快晴
仝	仝三時	七六七、一	(一)一、六	西	九、八	快晴
仝	仝四時	七六七、五	(一)一、七	西	一一、〇	快晴
仝	仝五時	七六七、八	(一)二、〇	西	一〇、一	快晴
仝	仝六時	七六七、九	(一)二、〇	西	八、六	快晴
仝	仝七時	七六七、八	(一)二、二	西南西	七、一	快晴
仝	仝八時	七六七、六	(一)一、三	西	五、六	曇
仝	仝九時	七六七、四	〇、四	西	八、五	曇
仝	仝十時	七六七、五	〇、七	西	九、五	曇
仝	仝十一時	七六七、二	一、四	西南西	一〇、一	雪
仝	正午	七六六、六	一、六	西	八、一	曇
仝	午後一時	七六六、二	一、二	西	八、三	雪
仝	仝二時	七六五、九	(一)〇、四	西	七、四	雪
仝	仝三時	七六五、七	(一)〇、三	西	六、四	雪
仝	仝四時	七六五、九	〇、六	西	七、二	曇
仝	仝五時	七六六、〇	(一)〇、五	北西	五、九	曇

三月十二日暴風雪概況

三月十日北淸にありし低氣壓漸次南東方に向ひて進み十一日の朝朝鮮半島附近に來りて三個に分れ仁川附近に氣壓七六二粍、城津及長春附近に七六四粍を示せしか漸く南東方に來るに從ひ發達し仝夜本州西部附近に來り紀伊半島に氣壓七五六粍、敦賀灣の北方及日本海の中部に七五四粍を示し仝時に北淸に高氣壓發達し氣層の傾斜頗る急峻となるか故に九州より本州中部に至る一帶は西の强烈風吹き起り延て十二日朝低氣壓の一部は房總沖に達し著しく發達し氣壓七四八粍を示し他は尙ほ敦賀灣の北方に七五〇粍、佐渡附近に七五二粍を示せり九州附近は北又は西の强烈風吹き晴曇相半せるも四國の北部及本州東部より北部に至る一帶は北又は西の暴風雪となり就中常總附近の海上は殊に甚しく漁舟百餘艘を覆沒し死者數百名に上り近年稀なる被害を蒙り又室蘭より横濱に向ひし滊船第二大安丸は航行中此暴風に會し行方不明となれり又新聞紙の報する所に據れは十二日茨城、千葉兩縣沿岸にては未曾有の大吹雪起り漁舟の遭難せるもの百餘艘に及ひ漁夫の行方不明となりたるもの千百餘名の多きに達したり當日鹿島灘にては未明より天候俄に變りて大吹雪となり天地晦冥濛々として咫尺を辨せす激浪怒濤の爲め出漁中の漁舟は悉く

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	天氣
一月三十日	午前一時	七六二、五	七、五	東	二、〇	曇
仝	仝二時	七六二、〇	七、〇	東北東	一、四	曇
仝	仝三時	七六一、五	七、二	北東	一、二	曇
仝	仝四時	七六一、五	六、九	北東	一、二	雨
仝	仝五時	七六〇、五	六、五	北東	〇、六	雨
仝	仝六時	七六〇、一	六、五	—	〇、四	雨
仝	仝七時	七五九、二	六、四	北東	〇、七	雨
仝	仝八時	七五九、四	六、四	北西	一、五	雨
仝	仝九時	七五九、六	六、七	北東	一、四	雨
仝	仝十時	七六〇、〇	七、二	西南西	一、四	雨
仝	仝十一時	七五九、七	七、六	南西	一、四	雨
仝	正午	七五九、一	八、一	西南西	一、二	雨
仝	午後一時	七五八、八	八、一	西	七、〇	曇
仝	仝二時	七五八、三	七、九	西	七、六	曇
仝	仝三時	七五八、五	八、三	西	九、一	曇
仝	仝四時	七五八、六	七、九	西	八、七	曇
仝	仝五時	七五八、八	七、一	西	九、九	晴
仝	仝六時	七五九、二	六、二	西	七、一	曇
仝	仝七時	七五九、五	五、六	西	七、八	曇
仝	仝八時	七六〇、一	四、五	西	四、七	快晴
仝	仝九時	七六一、〇	三、二	西	四、五	快晴
仝	仝十時	七六一、四	一、八	西	三、六	快晴
仝	仝十一時	七六二、一	〇、〇	西	七、八	快晴
仝	夜半	七六二、六	(一)〇、四	西	四、五	快晴

月日	時	氣壓	氣温	風向	風速度	天氣
一月三十一日	午前一時	七六三、〇	(一)〇、八	西	六、二	快晴
仝	仝二時	七六三、六	(一)一、四	西	九、二	快晴
仝	仝三時	七六三、五	(一)一、六	西	一〇、六	快晴
仝	仝四時	七六三、八	(一)一、八	西北西	一一、二	快晴
仝	仝五時	七六三、九	(一)二、二	西	一三、六	快晴
仝	仝六時	七六四、三	(一)二、三	西	一三、六	快晴
仝	仝七時	七六五、〇	(一)二、三	西	一三、三	快晴
仝	仝八時	七六五、三	(一)一、八	西	一三、三	快晴
仝	仝九時	七六五、八	(一)一、二	西北西	一三、六	晴
仝	仝十時	七六五、七	(一)〇、三	西北西	一四、四	晴
仝	仝十一時	七六五、〇	(一)〇、四	西	一三、九	曇
仝	正午	七六五、〇	(一)〇、四	西南西	一〇、七	曇
仝	午後一時	七六四、四	〇、四	西南西	一〇、五	晴
仝	仝二時	七六四、五	〇、二	南々西	九、二	晴
仝	仝三時	七六四、三	一、四	南々西	一〇、八	晴
仝	仝四時	七六四、五	〇、八	西	一二、〇	快晴
仝	仝五時	七六五、三	〇、一	西	一一、四	快晴
仝	仝六時	七六五、九	(一)〇、七	西	一〇、三	快晴
仝	仝七時	七六六、六	(一)一、二	西	一〇、四	快晴
仝	仝八時	七六六、七	(一)一、四	西	一〇、七	快晴
仝	仝九時	七六七、〇	(一)一、五	西	一〇、六	快晴
仝	仝十時	七六七、〇	(一)一、五	西	一〇、〇	快晴
仝	仝十一時	七六七、〇	(一)一、七	西	一一、一	快晴
仝	夜半	七六七、〇	(一)一、七	西	一〇、一	快晴

三十日の毎秒三三、七米之れに亞くは仝十八年七月一日の三三、三米仝二十一年八月三十日の三二、三米の颶風にして其他は三〇米以下なり而して既往二十八年間に於て本年より強かりしは七ヶ年又弱かりしは二十一ヶ年なり

今本年中に起りたる重なる暴風雨に就て其概況を擧くれは左の如し

一月三十一日ノ暴風概況

一月二十八日滿洲北部に顯はれたる低氣壓は南東に進み三十日朝日本海中部（下關は三十日午前五時最低七六二、七粍、濱田は仝日午前六時仝七六〇、〇粍、新潟は三十一日午前二時仝七五三、八粍を示せり）に來り北東に轉向し三十一日宗谷海峽（宗谷は三十一日午後三時最低七三二、〇粍、大泊は仝時仝七二八、七粍を示せり）を通過し終に阿哥斯克海に去れり斯の如く此の低氣壓は最初は極めて淺薄なりしも東進すると共に著しく深厚となり特に高氣壓は北淸より楊子江に擴張し七七八粍を示し本邦北部に於て氣層の傾斜頗る急峻となりしを以て全國一帶は西乃至北西風猛烈を極め日本海岸より北海道に至る間は風雪殊に甚しかりし而して當大阪地方は降水量極めて小かりしも風は稍々烈しく卅一日午前三時より二月一日午前五時迄強風吹き續けり今其觀測概況を擧くれは左の如し

氣　　壓　　二十九日夜より徐々下降し三十日午後二時最低七五八、三粍に達し爾後上昇せり

風向及風速度　　三十日朝來北東の軟風なりしか午前十時頃西に轉し風力稍々加り疾風となり午後七時頃一旦風力衰へしか翌三十一日午前一時頃より西の強風吹き起り仝九時乃至十時頃は最も烈しく毎秒一四、四米を示し爾後稍々減力せしも氣層の傾斜尙は依然急峻なりしか故に翌一日午前六時頃まて強風吹き續けり

降水量及天氣　　二十九日朝來曇天にして午後六時十六分降雨となり仝午後十一時四十分一旦歇みしか翌三十日午前三時二十五分より再ひ降雨となり仝午後零時三十分全く歇む又一日午前十時五十八分より降雪午後一時五分より霰を交え仝三時三分歇む此の總量は六、一粍なり

今當所に於ける毎時觀測の結果を表記すれは左の如し

暴風雨概況

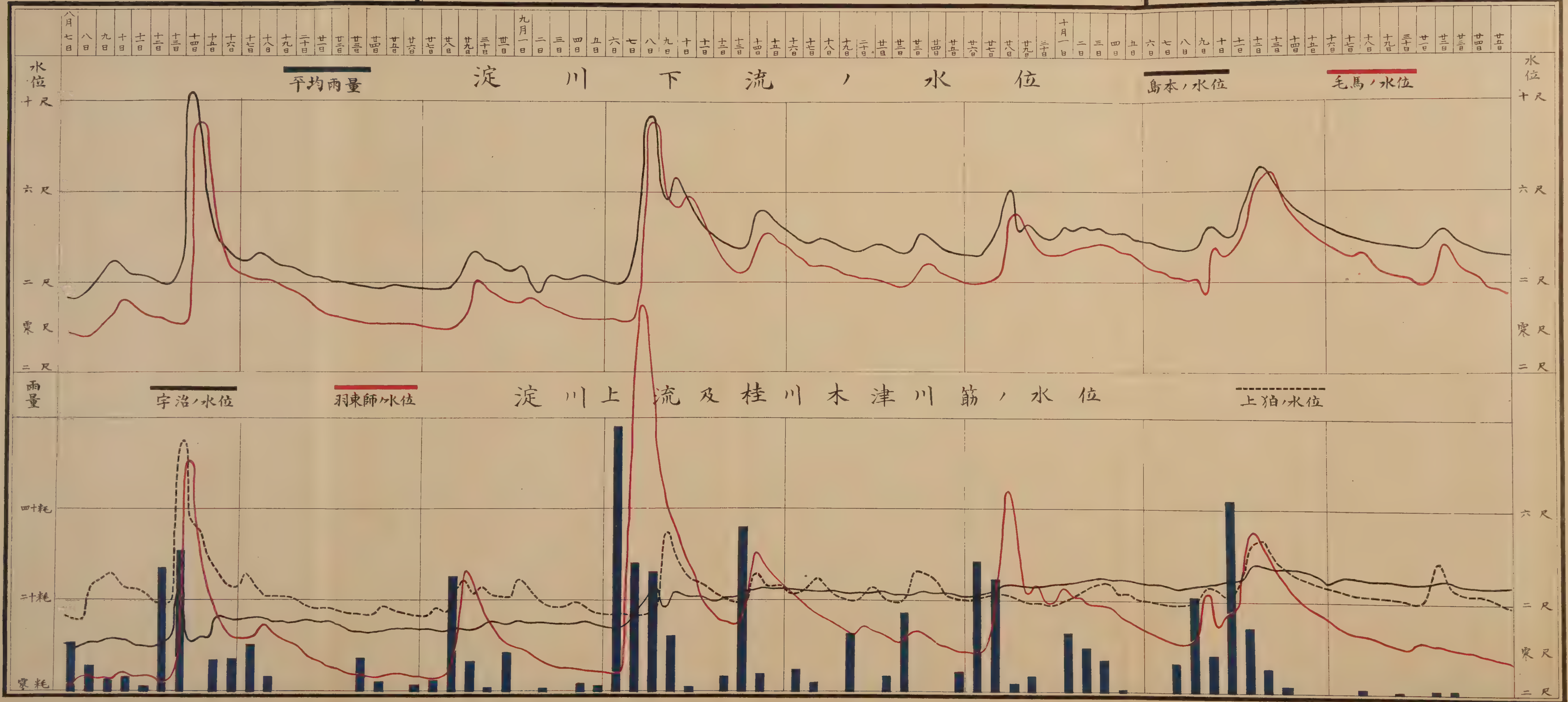
明治四十三年中に暴風（强、烈、颶風を含む）を觀測したる日數は七七日にして内强風を觀測したるは五七日烈風を觀測したるは二〇日にして颶風は絕無なり之れを平年に比すれば强風は十日烈風は十四日孰れも多し今烈風の吹きたる日子を列記すれは

月日	風速度	方向	時間
五月十一日	一五、六	北東	二
九月五日	一六、五	南西	二
十月十五日	一五、九	北	一
十一月十日	二一、七	西	七
十一月十一日	二〇、四	南西	一〇
十一月十二日	一五、七	西南西	一
十一月十六日	一九、七	西	九
十一月十七日	二四、六	西	一三
十一月十八日	二三、六	西	一八
十二月二日	二一、三	西	一五

月日	風速度	方向	時間
十二月三日	一五、四	西	一
十二月九日	二〇、〇	西	一五
十二月十日	一八、四	西	一三
十二月十一日	二〇、四	西	一七
十二月十二日	二一、一	西	二
十二月十六日	一六、八	西	三
十二月十七日	一八、二	西	四
十二月廿二日	一五、一	西	一
十二月廿三日	一五、三	西	一
十二月卅一日	二二、一	西	九

にして最も强かりしは十一月十七日の暴風にして每秒二四、六米之れに亞くは仝十八日の二三、六米十二月卅一日の二二、一米なり又强風吹續時間の最も長かりしは十二月九日より仝十二日に亘る七十六時間之れに亞くは十一月十六日より十九日に至る六十五時間なり今明治二十二年每時觀測創始以來暴風吹續時間の最も長かりしは明治三十三年十二月七日より十日に至る七十六時間にして之れに亞くは仝四十年十二月廿一日より廿三日の五十時間にして本年は最も長き方にありたり又當所創立以來廿八年間に於ける顯著なる暴風雨の最大速度を記すれは明治廿九年八月

明治四十三年大阪出水圖



特殊氣象調查

第參編

本冬季に於ける本府管內の初氷は攝津北部及河內東部の十一月十八日を最早とし河內中部及北部は之れに亞き十一月二十日攝津西部は十二月十三日にして和泉沿海地方は最も遲く十二月十六日なり之れを平年に比すれば概して遲し今其月日を表記すれば左の如し

攝津北部	天王	十一月十八日
仝	妙見山	十一月十八日
仝	東鄕	十一月十八日
河內東部	田原	十一月十八日
仝	柏原	十一月十八日
河內南部	千早城	十一月十八日
攝津中部	新庄	十一月十九日
河內北部	枚方	十一月二十日
河內中部	八尾	十一月二十日
河內南部	富田林	十二月三日
攝津北部	清水	十二月三日
仝	池田	十二月八日
仝中部	茨木	十二月十日
攝津西部	大阪	十二月十三日
仝	天王寺	十二月十三日
仝	勝山	十二月十三日
和泉北部	堺	十二月十六日
仝	長承寺	十二月十六日
仝南部	岸和田	十二月十六日
仝	尾崎	十二月十六日
仝	深日	十二月十六日

更に當所に於ける明治三十四年より四十三年に至る十年間の初氷月日を列記すれば左の如し

明治三十四年	十二月五日
明治三十五年	十二月廿一日
明治三十六年	十二月十二日
明治三十七年	十一月十七日
明治三十八年	十二月十四日
明治三十九年	十一月廿六日
明治四十年	十一月廿六日
明治四十一年	十一月十六日
明治四十二年	十一月十六日
明治四十三年	十二月十三日

本府管内の初氷

觀測所	昨年より本年に渉る初日	終日	本年初日	一月	二月	三月	四月	五月	十一月	十二月	年	最低溫度の引續き零度以下に降りたる最多日數
深日	十二月十九日	三月二十五日	十二月十九日	二	一四	八	〇	〇	〇	一	二五	自一月三十一日至二月八日九日間
尾崎	十二月二十三日	三月十八日	十二月二十三日	二	九	六	〇	〇	〇	六	二三	自二月五日至仝八日四日間
岸和田	十二月五日	三月二十五日	十二月五日	四	一一	八	〇	〇	〇	四	二七	自一月三十日至二月二日四日間 自二月五日至仝八日四日間
長承寺	十二月五日	三月十八日	十二月五日	四	一一	八	〇	〇	〇	二	二五	自三月四日至仝七日四日間
堺	十二月四日	三月十八日	?	〇	一〇	一一	〇	〇	〇	〇	二一?	自二月八日至仝十二日五日間 自三月四日至仝八日五日間
勝山	十二月十六日	三月十八日	十二月十六日	三	一六	一〇	〇	〇	〇	一七	四六	自十二月十一日至仝廿五日十五日間
天王寺	十二月四日	三月十八日	十二月四日	五	二一	一二	〇	〇	〇	一一	四九	自一月三十一日至二月八日九日間
大阪	十二月四日	三月十八日	十二月十六日	六	一九	一五	〇	〇	〇	七	五二	自二月一日至仝十四日十四日間
新庄	十二月十四日	三月十八日	十二月十四日	五	一六	一二	〇	〇	〇	一二	四五	自三月四日至仝十一日八日間
池田	十二月十四日	三月二十五日	十二月十四日	一一	二二	一四	〇	〇	〇	一二	一二	自一月三十一日至二月八日九日間
妙見山	十二月一日	四月一日	十二月一日	一四	二二	二一	一	〇	二	二六	八六	自二月廿七日至三月十五日十七日間
東郷	十二月三日	四月一日	十二月三日	一四	二四	一八	一	〇	〇	二八	八五	自十二月三日至仝二十日十八日間
天王	十一月七日	四月三十日	十一月七日	一八	二七	二〇	五	〇	一〇	二四	一〇四	自一月廿一日至二月廿五日廿六日間
茨木	十二月十三日	四月一日	十二月十三日	七	二一	一六	一	〇	〇	一八	六三	自三月一日至仝十一日十一日間
清水	十一月二十六日	四月七日	十二月二十六日	一六	二三	一六	二	〇	四	二六	八六	自十二月五日至仝二十日十六日間
枚方	十二月十三日	三月十九日	十一月十六日	四	一六	一二	〇	〇	〇	一一	四三	自三月四日至仝十四日十一日間
田原	十一月七日	四月十三日	十一月二十六日	一五	二〇	一九	四	〇	六	二三	八七	自三月一日至仝十一日十一日間
八尾	十二月二十日	三月十四日	十一月二十一日	五	一四	一三	〇	〇	一	一二	四五	自二月廿八日至三月十一日十二日間
柏原	二月一日	三月十四日	十二月三日	〇	一四	六	〇	〇	〇	一六	三六	自十二月三日至仝六日四日間
富田林	十二月七日	三月二十五日	十二月七日	三	一八	一一	〇	〇	〇	一二	四四	自一月三十一日至二月八日九日間
千早城	十二月一日	四月七日	十二月一日	一〇	九	一二	一	〇	〇	?	三二?	自二月廿八日至三月十一日十二日間

冬季最低氣温の零下に降りたる初終日及日數

觀測所	初日	終日	五月	六月	七月	八月	九月	年	最高溫度の引續き三十度以上にありし最多日數
深日	七月八日	九月五日	〇	〇	二三	二六	五	五四	自七月十六日至八月七日二十四日間
尾崎	七月六日	九月二十五日	〇	〇	二三	二六	一一	五〇	自七月十五日至八月七日二十五日間
岸和田	六月十九日	九月十二日	〇	三	二一	二一	八	五三	自七月二十八日至八月七日十一日間
長承寺	六月二十九日	九月二十五日	〇	二	二三	二四	八	五七	自八月二十一日至九月七日十八日間
堺	—	—	—	—	—	—	—	—	—
勝山	六月十二日	九月二十六日	〇	二	二一	三〇	六	五九	自七月十六日至九月五日五十二日間
天王寺	六月二十日	九月十四日	〇	一	二三	二三	七	五四	自八月十六日至九月六日二十二日間
大阪	六月十二日	九月六日	〇	二	二二	二四	五	五三	自七月十六日至仝二十六日十一日間 自七月二十八日至八月七日十一日間
新庄	五月三十一日	九月六日	〇	一	二二	二〇	六	四九	自七月十六日至八月三日十九日間
池田	六月四日	九月十日	〇	二	二五	二七	八	六二	自七月七日至八月八日三十三日間
妙見山	—	—	〇	〇	〇	〇	〇	〇	—
東郷	七月二十一日	八月二十五日	〇	〇	一	一	〇	二	七月二十一日 八月二十五日
天王	七月十九日	八月二十六日	〇	〇	三	四	〇	七	自七月十九日至仝二十日二日間 自八月一日至仝二日二日間 自八月二十五日至仝二十六日二日間
茨木	六月四日	九月八日	〇	三	二四	二八	七	五二	自七月七日至仝二十六日二十日間
清水	五月三十一日	九月八日	一	一	二三	二三	七	五五	自七月十六日至仝二十六日十一日間 自七月二十八日至八月七日十一日間
枚方	五月三十一日	九月二十五日	一	四	二三	二六	八	六二	自八月二十日至九月六日十八日間
田原	六月四日	九月六日	〇	一	二二	一九	六	四八	自八月二十日至九月六日十八日間
八尾	六月二十日	九月二十五日	〇	一	二五	三〇	九	六五	自八月九日至九月八日三十一日間
柏原	五月三十一日	九月二十八日	一	五	二四	三〇	一二	七二	自七月二八日至八月二七日卅一日間
富田林	六月十二日	九月二十五日	〇	四	二五	二九	一二	七〇	自七月七日至八月九日三十四日間
千早城	七月十九日	九月四日	〇	〇	五	七	一	一三	自八月二十二日至仝二十五日四日間

觀測所	霜 昨年より本年に渉る初日	霜 終日	霜 本年初日	雪 昨年より本年に渉る初日	雪 終日	雪 本年初日
深日	十二月二十八日	四月六日	十二月十六日	一月十七日	三月五日	十二月十日
尾崎	十一月十二日	四月六日	十一月五日	一月十七日	三月六日	十二月十日
岸和田	十一月七日	四月六日	十一月五日	十二月十四日	三月十三日	十二月十日
長承寺	十一月七日	四月三十日	十一月五日	十二月十四日	三月三十一日	十二月十日
堺	十一月七日	四月六日	十一月八日	十二月十四日	三月三十一日	十二月十日
勝山	十一月七日	四月六日	十一月二十日	一月二日	三月三十一日	ー
天王寺	十一月二十一日	四月六日	十一月二十日	一月二日	三月三十一日	ー
大阪	十一月七日	四月六日	十一月二十日	十二月十六日	三月三十一日	ー
新庄	十一月十二日	四月六日	十一月十九日	十二月十六日	三月三十一日	十二月十二日
池田	十二月三日	四月六日	十一月五日	十二月十六日	三月三十一日	十二月十七日
妙見山	十一月十九日	四月三十日	十一月十八日	十二月十三日	三月三十一日	十二月十四日
東郷	十月二十五日	四月三十日	十一月五日	十二月十三日	三月三十一日	十二月十七日
天王	十月二十五日	四月三十日	十一月五日	十二月十三日	三月三十一日	十一月十七日
茨木	十一月七日	四月三十日	十一月十九日	十二月十六日	三月三十一日	十二月十七日
清水	十月三十一日	四月十四日	十一月二十二日	十二月十五日	三月三十一日	十二月十二日
枚方	十一月十二日	四月十四日	十一月十九日	一月二日	三月三十一日	十二月十三日
田原	十月二十四日	四月三十日	十月二十七日	十二月十六日	三月三十一日	十二月十三日
八尾	十一月十二日	四月六日	十一月二十日	十二月十六日	三月六日	十二月三十一日
柏原	十一月七日	四月七日	十一月二十日	十二月十五日	三月六日	十二月十日
富田林	十一月七日	四月二十日	十一月五日	十二月十四日	三月六日	十二月十日
千早城	十一月七日	四月二十日	十一月五日	十二月二日	三月三十一日	?十二月六日

夏季最高氣温の三十度以上に達したる初終日及日數

霜雪季節

本年初霜の最も早かりしは河内北部田原の十月二十七日にして之れに亞くは攝津北部、河内南部及和泉地方の十一月五日なり而して其他は十一月十九日乃至二十日に於て初霜を觀たり之れを平年に比すれは概して遲き方なり

終霜の最も遲かりしは攝津の山間部なる妙見山、東鄉、天王及茨木、田原、長承寺の四月三十日にして河内南部は同二十日其他平坦部及沿海地方は同六日に終れり之れを平年に比すれは概して早き方なり

初雪の最も早かりしは攝津北部天王の十一月十七日にして河内南部及和泉地方は十二月十日其他は十二月十二日より同十七日の間に初雪ありしも大阪市附近は年内に初雪を看るに至らさりき而して之れを平年に比すれは大阪附近は遲く其他は概して早し

終雪の最も遲かりしは攝津一圓河内及和泉の北部に於ける三月三十一日にして其他は三月六日に終れり之れを平年に比すれは和泉南部は早く其他は概して遲し更に當所に於ける最近十年間各年の積雪最大の深さを列記すれは左の如し

明治三十四年二月二十五日	二寸四分
仝　三十五年二月十四日	一分
仝　三十六年一月卅一日	一寸
仝　三十七年十二月一日	三分
仝　三十八年二月二十日	四分
明治三十九年一月十四日	二寸二分
仝　四十年二月十一日	五寸八分
仝　四十一年二月七日	積雪するに至らす
仝　四十二年一月十三日	一寸九分
仝　四十三年二月一日	七分

風向観測回数（堺ハ四ケ月欠測）

観測所	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	静穏	最多風向 冬	春	夏	秋
深日	三九	三	六	一	六五	二	一七五	六九	五	西	南	西	西
尾崎	一二二	三一	二一	一	二二	六	一一〇	四三	九	西	西	北	北
岸和田	八六	七一	一一	一	一〇	一二	一三三	三六	五	西	西	北	西
長承寺	二七	一〇〇	六五	九	一	一三	九五	三六	一九	西	北東	北東	西
堺	四四	四一	三七	一六	一二	一七	四二	一五	一八	西	西	東	北東
勝山	五一	八一	四一	一一	一八	四〇	八五	二九	七	西	西	北	北東
天王寺	二五	一〇〇	一五	二七	八	八六	六六	二六	一二	西	南西	北東	北東
大阪	四九	八二	二九	一四	一六	三二	七二	一六	五五	西	西	北	北東
新庄	三六	二八	一七〇	二五	二三	一一	四四	二〇	八	東	東	東	東
池田	六〇	五	三六	四	四	七	一五	八	二二六	北	東	北	東
妙見山	七九	一〇	六四	二〇	五九	八	四三	七	七五	西	南	北	南
東郷	一三九	八	二五	一	九三	二	五八	三	三六	北	南	北	南
天王	四四	三	三八	二七	八三	一一	一二九	三〇	〇	西	南	西	西
茨木	四五	二六	六六	三七	三一	一七	五八	三〇	五三	西	東	東	東
清水	一二八	四	七一	一九	四七	二	三五	一三	四六	北	東	北	北
枚方	一八三	九	一	〇	五	〇	六七	八一	一九	北	北西	北	北
田原	一五	一一	一〇〇	一七	一九	一六	九二	四七	四八	西	東	東	東
八尾	五二	六一	三七	九	五	五六	八九	四一	一五	西	西	北東	北東
柏原	五六	一五	六二	二九	四六	一三	六三	一七	六四	西	東	南	北
富田林	八五	二	二〇	〇	八	一五	二一六	九	一〇	西	西	西	西
千早城	三七	一〇	一九	九	二〇	三〇	一五一	五八	〇	西	西	西	西

降水日数

観測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	一三	八	一三	一一	一三	二二	六	一〇	一七	一一	九	三	一三五
尾崎	一四	八	一三	一一	一三	二二	七	一一	一九	一〇	一〇	二	一四〇
岸和田	一四	一〇	一二	一一	一三	二二	八	一四	一八	一一	一〇	三	一四五
長承寺	一六	八	一一	一三	一三	二一	八	一二	一六	一〇	九	三	一三八
堺	一六	九	一四	一三	一二	二〇	八	一一	一六	一〇	八	二	一三八
勝山	一八	八	一一	一三	一三	二〇	一一	一二	一五	一四	九	三	一四六
天王寺	一七	七	一六	一一	一二	一九	九	一一	一六	一〇	一〇	二	一四〇
大阪	二〇	七	一八	一一	一三	一九	一三	一二	一七	一〇	一一	二	一五三
新庄	一三	七	一七	一一	一三	一九	一三	一五	一八	一二	九	五	一五一
池田	一三	四	一二	一一	一一	一八	七	一二	一七	一〇	一一	二	一二八
妙見山	一六	七	一五	一三	一四	一九	一二	一二	一七	一〇	八	二	一四四
東郷	一四	七	二〇	一一	一四	一九	一一	一三	一八	一〇	九	二	一四八
天王	二四	一八	二五	一四	一八	二〇	一八	一七	二三	一三	一二	一三	二一五
茨木	一三	五	一四	一一	一三	一九	一二	一四	一七	一一	九	四	一四一
清水	一四	六	一二	一一	一三	二〇	一六	一四	一八	一一	九	一	一四四
枚方	一四	五	一二	一三	一三	二一	一一	一二	一八	一三	九	四	一四三
田原	一五	七	一二	一一	一一	二〇	一〇	一二	一五	一一	九	二	一三五
八尾	一四	六	一一	一三	一一	二〇	一〇	一一	一八	一〇	九	一	一三三
柏原	一六	六	一一	一三	一三	二〇	一〇	一三	一八	一〇	一一	三	一四二
富田林	一四	八	一一	一一	一三	二〇	一〇	一六	一八	一一	一〇	六	一四七
千早城	一七	六	一四	一三	一四	二二	一一	一五	二三	一五	一二	一二?	一七二?

降水最大日量

観測所	深日	尾崎	岸和田	長承寺	堺	勝山	天王寺	大阪	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	千早城
一月	三三、三	三〇、〇	二八、九	三四、五	三〇、六	二〇、〇	三一、〇	二五、六	二七、一	二一、〇	二一、〇	二一、五	二七、五	二〇、〇	二二、〇	二五、五	三五、五	三六、〇	三一、〇	二九、〇	三〇、〇
二月	一七、七	一八、五	一六、一	一九、一	二九、六	二〇、〇	一四、二	二二、三	二一、二	二一、〇	一二、三	三一、〇	二三、五	二三、〇	一九、〇	二六、〇	二五、一	二〇、〇	一九、〇	二〇、〇	一七、七
三月	二三、五	二五、〇	二三、五	二八、五	二五、六	二九、〇	二五、六	二八、二	三〇、五	三〇、二	三二、六	三六、七	三七、〇	三一、五	二九、〇	三八、〇	三三、〇	二三、〇	三五、〇	四〇、五	三〇、〇
四月	二三、四	二三、三	一八、六	二三、五	一五、七	二〇、〇	二一、五	二七、二	二二、四	二五、〇	二六、〇	二七、〇	二七、〇	二一、三	二二、〇	二五、〇	二一、七	一九、〇	二三、八	三〇、二	二一、〇
五月	三六、四	二二、七	一三、九	一七、五	一八、四	一五、〇	二二、四	二二、〇	一九、二	一八、七	四六、二	三一、〇	四二、〇	二四、〇	二一、五	二〇、〇	二三、三	一八、〇	二四、二	二八、五	三四、四
六月	二八、二	二四、二	三三、九	三三、五	三四、八	四三、〇	三六、二	四一、一	四一、五	七〇、二	四六、五	五九、〇	五三、七	五〇、五	八四、〇	四四、〇	三三、六	二八、八	四四、五	五七、五	三五、五
七月	二四、三	二一、五	一五、六	三七、二	三〇、八	二五、〇	二四、四	二三、二	二三、六	三二、〇	二〇、三	六五、〇	六三、〇	二九、〇	三九、二	三〇、〇	七〇、四	三一、〇	二九、五	二九、〇	四一、〇
八月	七二、二	五一、〇	四八、五	五〇、七	四三、九	三三、三	三七、二	三六、二	二六、二	六七、〇	五六、〇	四五、〇	四三、〇	二七、九	二七、二	四一、〇	二四、五	二八、〇	三二、〇	四八、〇	五五、〇
九月	一二五、七	一〇八、七	七九、四	五八、〇	五四、〇	三六、二	五〇、〇	六八、三	四一、〇	一三五、〇	五七、六	二〇〇、一	一〇〇、一	七〇、〇	七〇、七	四〇、〇	五二、一	二七、二	五九、五	四〇、〇	四九、〇
十月	六六、五	六四、三	五一、五	四〇、五	四六、九	五五、五	五三、三	四六、八	五二、一	五七、〇	三〇、〇	三四、〇	三六、五	四三、〇	四二、五	五三、〇	四〇、五	三七、五	六二、九	三九、〇	五二、五
十一月	二四、六	二三、五	一二、五	一〇、四	一五、八	一七、〇	二六、五	一七、二	四一、〇	六、八	二〇、六	三五、三	二八、一	二六、一	三二、〇	三〇、〇	二〇、三	九、五	二一、〇	一三、四	一四、五
十二月	四、二	四、六	四、二	二、八	四、四	一、三	五、〇	三、七	二、八	五、〇	四、二	三、七	二、五	三、〇	五、〇	四、〇	八、八	五、五	七、六	九、〇	?
全年	一二五、七	一〇八、七	七九、四	五八、〇	五四、〇	五五、五	五三、三	六八、三	五二、一	一三五、〇	五七、六	二〇〇、一	一〇〇、一	七〇、〇	八四、〇	五三、〇	七〇、四	三七、五	六二、九	五七、五	五五、〇

降水量（總量）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	一〇九、六	四九、四	六〇、七	七二、四	一〇三、二	一八一、四	五二、四	一三六、九	三三七、八	二〇九、五	八二、五	八、一	一四〇三、九
尾崎	九四、九	四一、八	六五、〇	七五、五	九〇、六	一六九、八	四四、一	一〇五、五	二五六、七	一九九、七	八六、三	五、四	一二三五、三
岸和田	七一、三	四〇、七	六七、五	六七、三	六八、九	二二〇、〇	三七、二	二一七、四	二〇二、七	一六四、六	六一、六	六、七	一二二五、九
長承寺	九四、三	六二、二	七八、五	八七、六	八一、八	二二七、〇	五七、四	一四七、四	? 九一、一	一一八、四	四一、〇	三、六	? 一〇九〇、三
堺	七七、二	五〇、三	九〇、三	九五、六	八二、二	二一三、九	六〇、五	一三三、〇	二二七、一	一三九、三	三四、六	六、〇	一二一〇、〇
勝山	八六、五	四九、三	九七、五	一〇〇、〇	六八、一	二一〇、六	五九、八	一二八、二	一九〇、二	一六二、三	六四、〇	? 二、八	? 一二一九、三
天王寺	八五、三	四一、三	一〇七、四	九八、二	八〇、六	二〇四、〇	六四、四	一二三、四	一五六、〇	一一七、三	七三、八	六、三	一一七八、〇
大阪	八二、二	四八、八	九九、六	九九、八	八七、九	二一〇、〇	六四、四	一五三、八	二三四、四	一五六、七	六七、三	五、〇	一三〇九、九
新庄	八四、〇	四六、〇	九五、五	九八、三	八〇、九	一四五、四	八三、二	一一五、五	二六一、四	一二六、四	八七、六	三、七	一二二七、九
池田	八四、五	五五、三	一〇九、〇	一〇九、六	八八、〇	二一二、九	八九、八	二二一、八	六八四、〇	一八三、三	三三、九	六、二	一八七八、三
妙見山	九九、七	三四、六	一二三、二	一〇六、一	一六一、四	一九八、八	一〇五、七	二一二、三	二四五、一	一一五、四	六一、一	五、五	一四六八、九
東郷	七二、六	四六、五	一三九、六	一〇一、二	一三二、八	一九一、七	一六二、八	一七七、八	四五六、一	一三五、八	七〇、三	三、七	一六九〇、九
天王	一一四、五	六四、二	一四二、一	一一七、六	一四一、六	一七七、二	一六七、九	一九八、三	四二五、七	一二三、三	九一、〇	一一、五	一七七四、九
茨木	九〇、八	五七、〇	一一四、五	一〇五、二	七七、二	一九三、七	一一〇、〇	九九、六	三八〇、九	一四二、六	六七、九	五、一	一四四四、五
清水	九三、六	五三、七	一一四、六	一〇八、九	九七、一	一九七、〇	一一七、九	一三七、一	三五二、七	一三三、五	六七、四	五、〇	一四七八、五
枚方	九三、一	六一、三	一一三、六	一〇〇、九	九三、四	二〇〇、〇	一二四、一	一五六、六	二四三、八	一七一、九	六七、七	七、三	一四三三、七
田原	九六、〇	四五、二	九八、六	一〇五、六	八六、九	二〇七、二	一五八、八	一四八、六	二一〇、〇	一六六、〇	四八、七	一〇、七	一三八二、三
八尾	八五、九	四三、七	六三、八	九六、四	七七、〇	二一七、七	七〇、四	一四五、一	一〇三、一	一四八、〇	四一、八	五、五	一〇九八、四
柏原	八四、一	四五、〇	九九、五	九三、九	九〇、八	一八三、四	一一三、三	八五、四	一八六、五	二〇七、八	四二、三	一一、九	一二四三、九
富田林	八八、四	四三、四	九六、一	九七、〇	一〇七、〇	二一二、二	一〇〇、五	一九三、二	一六八、六	一五九、〇	六〇、二	二七、五	一三五三、一
千早城	一〇一、四	四九、九	九二、二	一四二、八	一一四、〇	二〇〇、六	一〇六、三	一九九、一	二〇八、八	二〇五、八	五四、一	? 六一、八	? 一五三六、八

雲量（午前十時の平均量）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	六、八	七、二	[illegible]、四	七、六	六、四	八、四	七、八	六、八	八、三	六、九	六、〇	六、七	七、二
尾崎	五、四	四、七	[illegible]、九	三、〇	三、七	五、五	二、八	、四	六、三	五、三	二、六	三、五	四、二
岸和田	、一	五、八	五、九	六、一	五、七	七、四	五、四	四、四	六、九	五、九	四、四	四、七	五、八
長承寺	六、五	五、二	五、五	六、一	五、九	六、六	四、六	三、三	六、二	五、〇	三、二	二、六	五、一
堺	六、	五、三	六、三	七、七	五、八	五、八	五、三	四、四	五、八	五、六	四、〇	四、四	五、六
勝山	七、八	五、九	七、四	七、〇	六、〇	七、九	五、六	四、六	七、一	六、一	三、七	四、四	六、一
天王寺	四、七	三、五	三、七	四、三	四、六	六、〇	三、二	二、八	五、六	四、三	三、四	四、二	四、二
大阪	七、三	五、九	六、九	六、八	六、三	八、三	七、三	七、〇	八、三	六、四	四、五	四、〇	六、六
新庄	五、六	四、四	六、〇	六、四	五、九	七、二	五、九	五、七	七、七	六、四	五、一	四、一	五、九
溢田	五、九	四、一	六、六	五、八	五、二	七、六	六、二	五、二	七、一	六、四	四、一	三、一	五、六
妙見山	六、六	四、〇	七、七	五、一	五、六	七、〇	五、二	四、八	七、七	六、〇	二、六	三、六	五、五
東郷	五、三	五、六	七、六	五、二	六、一	七、六	七、三	六、六	八、一	五、六	三、七	五、八	六、二
天王	六、五	五、五	六、六	五、八	五、五	五、九	四、九	四、六	六、六	六、三	三、七	四、三	五、五
茨木	七、一	四、六	六、五	六、〇	五、七	六、六	五、七	五、三	七、六	六、七	四、一	五、四	五、九
清水	六、四	四、〇	五、九	五、二	六、六	七、五	六、六	六、二	八、一	六、〇	三、二	四、一	五、八
枚方	七、五	五、四	七、三	六、〇	五、六	七、七	六、〇	五、三	六、九	六、八	三、七	四、二	六、〇
田原	六、七	五、五	五、七	六、九	五、六	七、〇	六、六	六、三	七、三	六、五	三、六	四、二	六、〇
八尾	六、七	四、六	五、九	五、九	五、三	六、八	四、八	三、九	六、三	四、五	二、六	二、七	五、〇
柏原	六、五	四、八	六、二	五、二	五、五	六、三	五、三	五、六	七、二	六、五	二、九	三、七	五、五
富田林	六、四	五、〇	四、四	四、五	四、六	五、八	二、八	四、八	六、二	四、三	二、九	一、五	四、四
千早城	七、九	六、八	六、九	六、八	六、九	七、七	七、五	七、四	七、五	七、六	六、〇	?六、三	?七、一

午前十時の最少濕度

觀測所	深日	尾崎	岸和田	長承寺	堺	勝山	天王寺	大阪	新庄	池田	妙見山	東郷	天王	茨木	清水	枚方	田原	八尾	柏原	富田林	千早城
一月	五七	五二	五九	五三	三二	五七	四五	四一	五六	四七	六八	二八	五三	二九	六一	五二	四六	五九	八〇	四八	四八
二月	四三	五七	四九	四五	五〇	五三	五〇	四〇	四六	二三	四〇	四七	五四	四八	四四	四八	四一	五一	六〇	五二	五〇
三月	四六	五〇	五〇	四四	四二	四〇	三一	四四	五一	四三	五二	四七	五三	四六	四七	四七	四七	四四	五一	四四	三五
四月	四七	五一	四九	四六	四九	三八	三八	四一	五三	四二	五一	三五	四一	四四	四六	六八	四六	五二	六六	三二	五四
五月	四六	四五	四四	四一	三七	四八	三六	四二	四四	三四	四九	三二	三五	四三	四一	三九	四二	五四	五三	三七	六一
六月	四五	五三	五九	五一	五二	五八	四七	五五	五七	五二	五九	四四	五〇	五八	五三	四六	五五	四〇	六八	四七	六三
七月	五三	五六	五三	五三	五一	五一	五〇	四八	六七	五〇	七一	六一	六〇	六〇	六一	四六	六一	五七	六二	四五	六七
八月	五四	五三	六二	五五	四四	四三	三四	五〇	六五	五三	七三	五二	六四	五八	五七	四六	五九	五八	六七	五三	六四
九月	五四	五九	五八	五六	五一	四一	五七	五四	七六	五〇	六六	六三	六三	五〇	五〇	五二	五九	五五	六六	四七	六七
十月	五一	五一	五四	四〇	三九	三六	四二	五一	六九	四七	七三	五三	五五	五八	五一	八一	五三	五六	六八	五一	六一
十一月	四〇	四四	四五	五〇	四三	四一	四五	五一	五七	四三	六五	六〇	五五	四三	四六	五二	三二	四九	六六	四二	四四
十二月	四五	四二	四五	四六	四五	五九	三〇	四六	五一	四一	四八	六三	五五	四六	五四	四九	五二	四九	四六	四六	—
全年	四〇	四二	四四	四〇	三二	三六	三〇	四一	四四	二二	四〇	二八	三五	二九	四一	三九	三二	四〇	四六	三二	三五

濕度（午前十時ノ平均濕度）

観測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	七五	六五	六四	七〇	六七	七四	七一	六八	七六	七四	六五	六一	六九
尾崎	七八	六五	七九	七〇	七四	七五	六九	七〇	七五	七一	六〇	六六	七一
岸和田	七三	六五	六七	六六	六九	七八	七一	七〇	七六	七四	六三	六一	六九
長承寺	七〇	六四	六五	六二	六四	六九	六七	六八	七二	七二	六七	六四	六七
堺	七八	六七	七一	六八	六九	七四	七〇	六八	六九	六七	六八	六四	六九
勝山	七九	八〇	七〇	六五	七三	七八	七四	七五	七六	七七	七八	七五	七五
天王寺	七六	七五	七一	六七	七五	七四	六六	六八	七五	七〇	六七	六五	七一
大阪	七三	六一	六三	六一	六三	七三	六五	六五	七二	七〇	六七	六六	六七
新庄	七八	七〇	六九	七四	七〇	七七	七九	八一	八五	八五	七八	八〇	七七
池田	七〇	五五	六二	六一	六一	七二	六六	六七	七二	六九	六三	六四	六五
妙見山	八六	六五	八五	七九	八二	八七	八七	八七	九〇	八五	七七	七五	八二
東郷	七六	七〇	六五	六一	五九	七七	七六	七〇	七七	七一	六九	七二	七〇
天王	八一	七四	八一	六八	七〇	七九	七九	七九	八三	八三	七一	七七	七七
茨木	七七	六八	六五	六四	七二	八四	七二	七九	七五	八三	七五	七四	七四
清水	八〇	七一	七二	六九	六四	六八	八六	七二	七四	七三	七六	七九	七四
枚方	七〇	七五	七三	八二	六九	七二	六四	六二	八五	九〇	七四	七三	七四
田原	七四	六九	六八	六三	六五	七四	七四	七三	七八	七三	六八	六七	七一
八尾	七七	七一	六九	七二	七一	七二	七〇	六九	七四	七六	六八	七一	七二
柏原	九一	八八	八六	八二	八〇	八一	七八	七八	八二	八五	八四	八〇	八三
富田林	七〇	六六	五九	六三	六七	七九	六八	六六	七四	七〇	六四	六二	六七
千早城	七九	七七	六九	七二	七五	七八	七七	七九	八三	七九	六八	八一	七六

最低温度の極

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	(一)一、九	(一)二、一	(一)二、九	一、二	五、一	一三、九	一五、四	一八、一	一四、四	七、九	二、九	(一)一、〇	(一)二、九
尾崎	(一)一、〇	(一)二、五	(一)三、五	一、〇	五、八	一四、〇	一七、〇	一八、〇	一四、五	六、五	三、〇	(一)二、〇	(一)三、五
岸和田	(一)一、九	(一)二、二	(一)二、二	一、二	五、三	一四、八	一七、一	一九、五	一四、一	七、六	二、五	(一)二、〇	(一)二、二
長承寺	(一)二、七	(一)二、九	(一)二、八	〇、八	四、九	一三、四	一七、二	一九、五	一三、三	六、一	二、一	(一)〇、二	(一)二、九
堺	〇、〇	(一)二、四	(一)三、三	一、三	五、八	一三、二	一七、〇	一九、四	一三、五	六、八	一、二	〇、二?	(一)三、三
勝山	(一)二、五	(一)三、五	(一)四、〇	〇、二	六、〇	一四、〇	一六、〇	一八、〇	一三、〇	五、〇	〇、〇	(一)二、〇	(一)四、〇
天王寺	(一)三、〇	(一)三、六	(一)二、八	一、〇	四、五	一三、四	一六、〇	一八、〇	一三、八	六、八	〇、七	(一)二、二	(一)三、六
大阪	(一)二、五	(一)三、八	(一)三、〇	一、五	六、三	一四、五	一七、二	一九、五	一四、四	七、七	一、五	(一)一、八	(一)三、八
新庄	(一)二、八	(一)五、二	(一)三、二	一、五	五、九	一五、四	一七、五	一八、四	一四、三	六、九	〇、五	(一)三、二	(一)五、二
池田	(一)三、三	(一)六、八	(一)四、七	〇、七	五、一	一二、九	一五、九	一八、〇	一三、四	七、〇	〇、二	(一)〇、六	(一)六、八
妙見山	(一)一〇、〇	(一)一二、〇	(一)六、〇	(一)三、〇	二、九	一〇、九	一一、九	一六、四	一〇、五	六、九	(一)二、〇	(一)六、〇	(一)一二、〇
東郷	(一)五、七	(一)七、〇	(一)六、〇	(一)二、〇	四、一	一二、二	一四、〇	一六、〇	一三、〇	五、六	三、二	(一)六、〇	(一)七、〇
天王	(一)七、九	(一)九、九	(一)八、九	(一)二、四	二、七	九、四	一一、七	一五、一	一〇、一	三、九	(一)二、九	(一)六、九	(一)九、九
茨木	(一)三、〇	(一)四、四	(一)五、〇	(一)二、〇	四、四	一三、八	一六、三	一七、七	一二、四	五、九	〇、〇	(一)四、一	(一)五、〇
清水	(一)五、三	(一)五、八	(一)五、五	(一)〇、八	三、二	一二、三	一七、八	一七、七	一二、四	五、一	(一)二、二	(一)六、三	(一)六、三
枚方	(一)三、一	(一)五、一	(一)四、一	〇、五	六、一	一二、〇	一五、五	一七、九	一三、五	五、六	〇、〇	(一)四、一	(一)五、一
田原	(一)四、六	(一)六、九	(一)五、五	(一)一、六	二、六	一二、六	一四、一	一五、八	一一、七	三、七	(一)二、一	(一)五、一	(一)六、九
八尾	(一)六、〇	(一)三、〇	(一)五、〇	一、〇	五、〇	一五、〇	一六、〇	一八、〇	一三、五	七、四	(一)一、四	(一)三、二	(一)六、〇
柏原	(一)三、〇	(一)三、五	(一)三、〇	一、〇	五、五	一四、五	一八、〇	二〇、四	一四、五	七、〇	一、八	(一)七、〇	(一)七、〇
富田林	(一)三、〇	(一)三、〇	(一)四、〇	〇、二	五、五	一三、〇	一七、〇	一七、五	一四、〇	六、六	〇、〇	(一)二、〇	(一)四、〇
千早城	(一)五、三	(一)六、一	(一)六、〇	(一)二、〇	三、八	一〇、八	一三、八	一六、八	一二、八	三、九	〇、四	?	(一)六、一

最高温度の極

観測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	一七、六	一四、二	二〇、一	二二、五	二七、八	二九、六	三四、一	三五、六	三二、一	二四、一	二一、八	一六、八	三五、六
尾崎	一七、八	一四、四	二二、七	二三、四	二九、五	三二、二	三五、〇	三五、五	三四、〇	二三、六	二三、五	一七、一	三五、五
岸和田	一五、七	一〇、六	二二、五	二一、三	二七、九	三二、一	三四、四	三三、六	三四、〇	二四、二	二二、五	一七、四	三四、四
長承寺	一六、八	一一、五	二三、四	二三、三	二八、五	三一、〇	三四、五	三四、五	三四、〇	二四、九	二三、〇	一七、〇	三四、五
堺	一六、八	一二、八	二二、六	二四、二	二九、七	三一、〇	三四、四	三四、六	三三、〇	二四、八	二三、二	一七、二	三四、六
勝山	一六、〇	一二、〇	一八、二	二四、〇	二九、五	三〇、一	三四、五	三五、〇	三三、〇	二五、〇	二三、〇	一六、五	三五、〇
天王寺	一六、六	一二、三	二〇、四	二四、五	二九、六	三〇、二	三四、八	三四、五	三三、二	二四、九	二二、〇	一五、八	三四、八
大阪	一六、三	一二、二	二〇、九	二四、三	三一、〇	三〇、一	三四、九	三四、六	三二、二	二四、六	二三、一	一七、五	三四、九
新庄	一六、二	一一、七	二〇、〇	二三、九	三〇、〇	三〇、〇	三四、五	三四、〇	三二、〇	二三、九	二二、〇	一六、八	三四、五
池田	一九、〇	一二、二	二〇、七	二四、三	二九、五	三〇、〇	三三、五	三四、五	三三、五	二五、七	二三、〇	一七、〇	三四、五
妙見山	一〇、〇	八、一	一五、六	二〇、六	二四、一	二三、五	二七、八	二九、六	二七、一	一七、六	一六、一	一一、一	二九、六
東郷	一二、九	一一、四	一九、三	二二、〇	二九、〇	二九、〇	三二、五	三二、〇	二九、七	二一、四	一八、九	一三、〇	三二、五
天王	一四、一	一〇、九	一六、七	二一、一	二六、五	二六、九	三〇、四	三一、一	二八、九	二一、九	一八、九	一〇、九	三一、一
茨木	一四、五	一三、九	二〇、七	二五、四	二九、〇	三〇、〇	三四、七	三五、五	三四、〇	二五、九	二三、九	一七、〇	三五、五
清水	一七、四	一二、九	一九、八	二五、〇	三〇、二	三一、五	三五、六	三六、一	三四、四	二六、〇	二三、九	一六、一	三六、一
枚方	一八、〇	一四、〇	二一、〇	二四、九	三〇、〇	三〇、五	三四、五	三六、〇	三四、五	二五、九	二三、五	一六、一	三六、〇
田原	一四、五	一二、一	二〇、五	二四、二	二七、六	三〇、〇	三三、〇	三五、二	三二、六	二四、六	二一、五	一八、五	三五、二
八尾	一五、七	一二、七	二二、六	二五、四	二九、〇	三〇、六	三五、〇	三四、八	三四、五	二五、三	二四、〇	一六、三	三五、〇
柏原	一六、五	一二、五	二三、〇	二四、五	三〇、〇	三一、五	三五、五	三五、五	三四、五	二六、〇	二四、三	一五、六	三五、五
富田林	一五、五	一二、五	一九、〇	二四、五	二九、五	三二、〇	三五、〇	三五、〇	三四、五	二五、〇	二三、〇	一四、〇	三五、〇
千早城	一五、一	一二、二	一七、六	二〇、六	二四、七	二九、二	三一、七	三一、二	三一、七	二三、二	二一、六	[illegible]	三一、七

平均較差

（平均最高最低ノ較差）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	七、九	七、七	八、六	九、六	一〇、四	七、七	八、三	九、一	六、五	八、〇	一〇、〇	七、一	八、四
尾崎	七、六	七、四	九、〇	一〇、八	一〇、四	八、四	九、二	一〇、二	七、七	八、〇	一一、三	七、七	九、〇
岸和田	七、九	七、三	八、八	九、七	九、五	八、〇	八、〇	八、九	七、三	八、三	一〇、一	七、六	八、四
長承寺	八、三	七、五	八、六	一一、一	一〇、六	八、六	八、五	九、一	八、二	九、〇	一〇、三	七、九	九、〇
堺	八、三	七、七	九、二	一〇、七	一〇、三	九、五	九、〇	八、八	七、七	八、七	一〇、二	七、六	九、〇
勝山	七、五	七、五	九、一	一一、七	一〇、七	九、六	八、七	九、一	六、四	九、一	一二、〇	九、二	九、二
天王寺	七、三	八、五	一〇、一	一一、二	一一、〇	八、六	九、九	一〇、四	七、一	八、三	一〇、九	八、八	九、三
大阪	七、七	七、九	九、四	一〇、四	九、九	八、〇	八、七	八、九	六、五	七、七	九、六	七、九	八、五
新庄	七、九	九、二	九、七	一〇、五	一〇、四	七、九	八、六	八、七	七、四	八、〇	一一、一	九、九	九、一
池田	九、二	一〇、〇	一一、一	一二、四	一〇、七	一〇、三	一〇、八	一〇、一	八、三	一〇、〇	一三、〇	一〇、一	一〇、五
妙見山	五、八	七、六	八、四	八、二	一〇、三	七、八	七、〇	七、九	五、二	四、四	六、一	六、〇	七、一
東郷	八、七	九、三	一〇、三	一一、三	一一、三	八、九	八、四	七、四	八、一	六、三	八、六	七、八	八、九
天王	六、八	八、七	八、二	一〇、六	一一、一	八、四	八、〇	八、九	六、五	七、二	一〇、五	八、五	八、六
茨木	八、八	一〇、〇	一一、〇	一二、一	一一、三	九、一	九、四	一〇、一	九、二	九、六	一四、二	一〇、八	一〇、五
清水	九、五	九、九	一〇、九	一三、〇	一二、四	九、四	九、五	一〇、六	九、一	九、七	一二、三	一〇、九	一〇、六
枚方	九、二	九、六	一〇、四	一一、二	一〇、九	八、九	九、六	九、八	八、五	一一、〇	一三、八	一〇、八	一〇、三
田原	九、〇	八、六	一〇、〇	一三、八	一二、四	九、三	九、四	一〇、〇	八、九	一〇、四	一二、六	一〇、八	一〇、三
八尾	九、七	九、〇	一〇、〇	一一、九	一〇、六	八、四	一〇、〇	一〇、一	八、五	九、三	一一、六	九、九	九、九
柏原	七、五	八、一	一〇、五	一一、五	一一、三	七、九	八、一	九、〇	七、七	九、七	一二、一	一〇、六	九、五
富田林	八、三	八、八	一〇、三	一一、六	一一、三	一〇、一	一〇、六	一一、八	一〇、四	九、五	一一、九	九、一	一〇、三
千早城	六、九	七、六	八、九	一一、三	一一、三	九、三	九、五	九、二	七、七	一二、五	一二、四	?八、六	?九、六

平均溫度（毎日最高最低平均）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	七、七	四、六	七、〇	一二、三	一七、五	二二、四	二六、四	二六、八	二三、一	一七、六	一二、四	七、三	一五、四
尾崎	七、二	四、八	七、二	一一、九	一七、五	二二、五	二六、二	二六、八	二三、四	一七、二	一三、四	七、〇	一五、三
岸和田	六、五	四、三	六、八	一一、八	一七、四	二二、三	二六、四	二六、六	二三、〇	一七、〇	一三、一	六、八	一五、一
長承寺	六、四	四、四	六、九	一二、一	一八、〇	二二、五	二六、九	二六、七	二三、〇	一七、〇	一二、〇	六、九	一五、三
堺	六、七	四、七	六、八	一二、七	一八、三	二二、九	二六、五	二六、八	二三、二	一七、〇	一二、一	七、〇	一五、四
勝山	六、四	三、七	六、一	一二、二	一七、六	二二、六	二六、二	二六、三	二二、九	一六、六	一一、七	五、五	一四、八
天王寺	六、三	三、六	六、四	一二、八	一七、九	二二、四	二六、二	二五、九	二三、二	一六、七	一一、六	五、三	一四、九
大阪	六、〇	三、四	六、二	一二、五	一八、二	二二、六	二七、〇	二六、七	二二、七	一七、二	一一、八	六、〇	一五、〇
新庄	六、七	三、九	六、五	一二、六	一八、二	二三、四	二六、九	二六、二	二二、九	一七、〇	一一、七	五、七	一五、一
池田	六、二	三、二	六、三	一二、四	一七、九	二二、三	二五、九	二六、四	二二、五	一七、〇	一一、五	五、九	一四、八
妙見山	二、〇	(一)〇、四	二、五	九、〇	一四、五	一八、六	二一、八	二一、九	一八、一	一二、八	七、四	〇、七	一〇、七
東郷	四、四	二、二	五、二	一〇、八	一六、二	二〇、八	二四、五	二三、三	二一、一	一五、二	一〇、〇	二、四	一三、〇
天王	二、九	(一)〇、二	二、五	九、一	一四、八	一九、三	二二、三	二三、〇	一九、二	一三、九	七、九	一、九	一一、四
茨木	六、一	三、八	六、一	一二、六	一八、二	二二、五	二六、七	二六、七	二二、五	一七、〇	一〇、九	五、五	一四、九
清水	五、〇	二、六	五、九	一一、九	一七、三	二二、四	二六、七	二六、一	二二、七	一六、七	一〇、九	四、二	一四、四
枚方	六、四	三、八	六、二	一三、一	一八、一	二二、七	二六、八	二六、七	二三、〇	一七、二	一一、八	五、九	一五、一
田原	四、九	二、〇	五、一	一一、四	一六、五	二一、五	二五、三	二五、四	二一、七	一五、七	一〇、一	四、一	一三、六
八尾	六、〇	四、一	六、五	一二、八	一八、一	二三、〇	二七、一	二六、八	二三、一	一七、三	一一、六	五、八	一五、二
柏原	六、四	三、五	六、六	一二、六	一八、四	二三、一	二七、二	二七、五	二四、一	一七、一	一一、六	五、一	一五、三
富田林	六、二	三、八	六、三	一二、二	一八、〇	二二、四	二六、八	二六、一	二一、八	一六、二	一〇、七	五、三	一四、七
千早城	四、三	一、六	四、三	一〇、〇	一五、八	二〇、三	二三、五	二三、三	二〇、一	一二、三	九、五	?五、五	?一二、五

平均最低温度

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	三、一	〇、七	二、七	七、五	一二、三	一八、六	二二、二	二二、二	一九、九	一三、五	七、五	三、六	一一、二
尾崎	三、四	一、一	二、七	六、六	一二、四	一八、三	二一、五	二一、七	一九、六	一二、六	六、八	三、二	一〇、八
岸和田	二、六	〇、七	二、五	七、〇	一二、六	一八、四	二二、四	二二、二	一九、三	一二、九	七、一	二、九	一〇、九
長承寺	二、二	〇、六	二、六	六、六	一二、七	一八、三	二二、七	二二、二	一九、〇	一二、五	六、八	三、〇	一〇、八
堺	二、六	〇、九	二、三	七、三	一三、一	一八、二	二二、〇	二二、四	一九、四	一二、七	七、〇	三、二	一〇、九
勝山	二、七	(一)〇、一	一、六	六、四	一二、三	一七、八	二一、八	二一、八	一九、七	一二、一	五、七	〇、九	一〇、二
天王寺	二、六	(一)〇、八	一、四	七、二	一二、四	一八、一	二一、三	二〇、七	一九、六	一二、六	六、二	〇、九	一〇、二
大阪	二、一	(一)〇、六	一、五	七、三	一三、三	一八、六	二二、七	二二、二	一九、五	一三、三	七、〇	二、一	一〇、八
新庄	二、七	(一)〇、七	一、六	七、三	一三、〇	一九、五	二二、六	二一、九	一九、二	一三、一	六、二	〇、八	一〇、六
池田	一、六	(一)一、八	〇、八	六、三	一二、六	一七、二	二〇、五	二一、四	一八、四	一二、〇	五、〇	〇、九	九、六
妙見山	(一)〇、九	(一)四、二	(一)一、七	四、九	九、四	一四、七	一八、三	一八、〇	一五、六	一〇、六	四、四	(一)二、二	七、二
東郷	〇、一	(一)二、四	〇、〇	五、二	一〇、六	一六、三	二〇、三	一九、六	一七、一	一二、一	五、七	(一)一、五	八、六
天王	(一)〇、五	(一)四、五	(一)一、七	三、九	九、二	一五、一	一八、三	一八、五	一六、〇	一〇、三	二、七	(一)二、三	七、一
茨木	一、七	(一)一、二	〇、六	六、六	一二、五	一七、九	二二、〇	二一、七	一七、九	一二、二	三、九	〇、一	九、七
清水	〇、三	(一)二、三	〇、五	五、四	一一、二	一七、七	二二、〇	二〇、七	一八、二	一一、八	四、七	(一)一、二	九、一
枚方	一、八	(一)一、〇	一、一	七、五	一二、七	一八、二	二二、〇	二一、六	一八、八	一一、六	五、〇	〇、五	一〇、〇
田原	〇、四	(一)二、三	〇、一	五、〇	一〇、三	一六、九	二〇、六	二〇、四	一七、三	一〇、六	三、八	(一)一、三	八、五
八尾	一、二	(一)〇、四	一、六	六、九	一二、八	一八、八	二二、一	二一、七	一八、八	一二、七	五、八	〇、八	一〇、二
柏原	二、七	(一)〇、六	一、三	六、九	一二、八	一九、一	二三、一	二三、〇	二〇、三	一二、三	五、五	(一)〇、二	一〇、五
富田林	二、一	(一)〇、五	一、一	六、四	一二、四	一七、四	二一、四	二〇、三	一六、六	一一、五	四、七	〇、七	九、五
千早城	〇、八	(一)二、二	(一)〇、一	四、四	一〇、一	一五、六	一八、八	一八、七	一六、三	六、〇	三、三	? 一、二	? 七、七

平均最高溫度

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	一一、〇	八、五	一一、四	一七、一	二二、七	二六、三	三〇、五	三一、四	二六、四	二一、五	一七、四	一〇、七	一九、六
尾崎	一一、〇	八、五	一一、八	一七、四	二二、八	二六、七	三〇、八	三一、九	二七、三	二〇、五	一八、一	一〇、九	一九、八
岸和田	一〇、五	八、〇	一一、三	一六、七	二二、一	二六、四	三〇、四	三一、〇	二六、六	二一、二	一七、二	一〇、六	一九、三
長承寺	一〇、五	八、二	一一、二	一七、七	二三、三	二六、八	三一、二	三一、三	二七、二	二一、六	一七、二	一〇、九	一九、八
堺	一〇、九	八、六	一一、五	一八、〇	二三、四	二七、七	三一、〇	三一、二	二七、一	二一、四	一七、三	一〇、九	一九、九
勝山	一〇、二	七、四	一〇、七	一八、一	二三、〇	二七、四	三〇、五	三〇、九	二六、一	二一、一	一七、七	一〇、二	一九、五
天王寺	一〇、〇	七、七	一一、五	一八、四	二三、四	二六、七	三一、二	三一、二	二六、七	二〇、九	一七、〇	九、八	一九、五
大阪	九、九	七、三	一一、〇	一七、七	二三、二	二六、六	三一、四	三一、一	二五、九	二一、一	一六、六	九、九	一九、三
新庄	一〇、七	八、五	一一、三	一七、九	二三、四	二七、四	三一、三	三〇、六	二六、六	二一、〇	一七、三	一〇、六	一九、七
池田	一〇、八	八、三	一一、九	一八、七	二三、三	二七、四	三一、三	三一、四	二六、七	二二、〇	一八、〇	一一、〇	二〇、一
妙見山	四、九	三、五	六、八	一三、一	一九、七	二二、六	二五、三	二五、八	二〇、八	一五、〇	一〇、五	三、八	一四、三
東郷	八、八	六、九	一〇、三	一六、五	二一、九	二五、二	二八、七	二七、〇	二五、二	一八、四	一四、三	六、三	一七、五
天王	六、三	四、一	六、五	一四、五	二〇、三	二三、六	二六、三	二七、四	二二、五	一七、五	一三、二	六、二	一五、七
茨木	一〇、六	八、七	一一、七	一八、七	二三、八	二七、〇	三一、四	三一、七	二七、一	二一、八	一八、一	一〇、九	二〇、一
清水	九、八	七、六	一一、四	一八、四	二三、六	二七、一	三一、五	三一、三	二七、三	二一、五	一七、一	九、七	一九、七
枚方	一一、〇	八、六	一一、四	一八、七	二三、六	二七、一	三一、六	三一、五	二七、三	二二、六	一八、八	一一、二	二〇、三
田原	九、四	六、三	一〇、一	一七、八	二二、七	二六、二	三〇、〇	三〇、五	二六、二	二〇、九	一六、三	九、六	一八、八
八尾	一〇、九	八、六	一一、六	一八、八	二三、五	二七、二	三二、一	三一、九	二七、四	二二、〇	一七、五	一〇、七	二〇、二
柏原	一〇、二	七、六	一一、九	一八、三	二四、一	二七、〇	三一、三	三二、一	二七、九	二二、〇	一七、六	一〇、四	二〇、〇
富田林	一〇、三	八、二	一一、四	一八、〇	二三、七	二七、五	三二、〇	三二、一	二七、一	二一、〇	一六、六	九、九	一九、八
千早城	七、七	五、四	八、八	一五、七	二一、四	二四、九	二八、三	二八、〇	二四、〇	一八、五	一五、八	?九、九	?一七、四

五八

空氣の溫度（午前十時平均の溫度）

觀測所	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
深日	八、一	六、〇	八、六	一四、一	一九、三	二三、八	二七、七	二八、四	二四、三	一九、三	一四、五	八、二	一六、九
尾崎	八、三	五、八	八、四	一三、九	一八、四	二三、七	二七、九	二八、五	二四、三	一九、四	一五、五	八、九	一六、九
岸和田	七、五	五、一	八、〇	一三、六	一八、九	二三、〇	二七、五	二七、九	二四、〇	一八、七	一四、三	八、二	一六、四
長承寺	七、九	五、八	八、八	一五、〇	二〇、七	二四、八	二八、六	二八、九	二四、八	一九、二	一四、四	八、三	一七、三
堺	七、三	五、三	八、一	一四、八	二〇、三	二四、八	二八、二	二八、五	二四、三	一八、八	一二、八	七、三	一六、七
勝山	七、二	五、六	八、二	一五、四	二〇、四	二四、五	二八、三	二八、四	二四、五	一九、四	一三、三	六、二	一六、八
天王寺	六、五	四、六	七、五	一五、〇	一九、九	二四、三	二八、二	二八、二	二四、四	一八、六	一二、七	六、〇	一六、三
大阪	六、五	四、六	七、五	一四、四	一九、九	二三、八	二八、一	二八、一	二三、六	一八、六	一三、一	六、四	一六、二
新庄	六、三	四、一	七、〇	一四、四	一九、七	二三、五	二七、一	二七、一	二三、四	一七、八	一二、五	六、二	一五、八
池田	七、二	五、二	八、〇	一四、九	二〇、三	二三、三	二八、一	二八、二	二三、四	一八、二	一三、七	七、二	一六、五
妙見山	二、五	(一)〇、五	二、〇	九、五	一五、七	一八、八	二一、八	二一、七	一八、九	一三、二	七、七	一、三	一一、〇
東郷	六、一	三、六	六、三	一二、八	一八、八	二二、四	二五、五	二六、八	二二、一	一七、八	一三、三	五、一	一五、一
天王	三、五	一、四	三、六	一〇、九	一六、九	二〇、五	二四、一	二四、五	二〇、二	一五、〇	一〇、六	三、八	一二、九
茨木	六、八	五、一	八、〇	一四、八	一九、八	二三、九	二八、二	二八、三	二四、四	一九、二	一三、一	七、五	一六、六
清水	六、八	四、九	七、五	一四、三	二〇、一	二四、三	二七、八	二八、〇	二四、三	一八、四	一三、五	七、八	一六、五
枚方	八、二	五、二	八、四	一五、四	二〇、五	二五、〇	二九、四	二九、七	二四、三	二〇、三	一四、六	七、五	一七、四
田原	六、五	四、〇	七、〇	一三、九	一八、六	二二、七	二六、六	二七、六	二三、三	一七、九	一二、九	六、七	一五、六
八尾	七、三	五、三	八、四	一四、八	二〇、〇	二四、五	二八、五	二八、七	二四、三	一八、九	一四、一	七、三	一六、八
柏原	六、四	三、七	八、四	一二、九	一九、七	二三、五	二七、五	二七、五	二三、四	一七、五	一一、六	五、七	一五、六
富田林	七、三	四、七	七、七	一五、〇	一九、九	二三、八	二八、二	二八、四	二三、七	一七、九	一三、五	六、八	一六、四
千早城	四、三	三、九	四、九	一一、七	一七、四	二一、七	二五、五	二四、五	二一、五	一五、七	一二、四	?六、二	?一四、一

狀態に遷りしも稍々高温にして降水量多かりしも十二月は全く冬季の氣候を現はし温度低く降水量寡量なりき
其詳細は次表に示すか如し

觀測所	空氣の温度 平均	最高	日	最低	日	降水 總量	日數	一日中最多量	日
深日	一五、四	三五、六	八月二日	(—)二、九	三月十四日	一四〇三、九	一三五	一二五、七	九月八日
尾崎	一五、三	三五、五	八月二十三日	(—)三、五	三月十四日	一二三五、三	一四〇	一〇八、七	九月八日
岸和田	一五、一	三四、四	七月二十日	(—)二、二	二月六日 三月四日	一二二五、九	一四五	七九、四	九月八日
長承寺	一五、二	三四、五	七月二十三日 八月二十六日	(—)二、九	二月二十六日	一〇九〇、三	一三八	五八、〇	九月八日
堺	一五、五	三五、六	八月十三日	(—)三、三	三月十四日	一二四四、五	一二六	八六、七	九月八日
勝山	一四、九	三四、八	八月二十五日	(—)三、六	二月十一日	一一七八、〇	一四〇	五三、三	十月十日
天王寺	一四、八	三五、〇	八月二十五日	(—)四、〇	三月十四日	一二一九、三	一四六	五五、五	十月十日
大阪	一五、〇	三四、九	七月九日 七月二十三日	(—)三、八	二月十一日	一三〇九、九	一五三	六八、三	九月八日
新庄	一五、一	三四、五	七月二十三日 七月二十四日	(—)五、二	二月二日	一二二七、九	一五一	五二、一	十月十日
池田	一四、八	三四、五	八月二十五日 八月二十六日	(—)六、八	二月二日	一八七八、三	一二八	一三五、〇	九月六日
妙見山	一〇、七	二九、六	八月二十六日	(—)一二、〇	二月一日	一四六八、九	一四四	五七、六	九月七日
東鄕	一三、〇	三二、五	七月二十一日	(—)七、〇	二月二日	一六九〇、九	一四八	二〇〇、一	九月六日
天王	一一、四	三一、一	八月二十五日	(—)九、九	二月二日	一七七四、九	二一五	一〇〇、一	九月六日
茨木	一四、九	三五、五	八月二十七日	(—)五、〇	三月十四日	一四四四、五	一四一	七〇、〇	九月七日
清水	一四、四	三六、一	八月二十六日	(—)六、三	十二月十一日	一四七八、五	一四四	八四、〇	六月十三日
枚方	一五、一	三六、〇	八月二十六日	(—)五、一	二月二日	一四三三、七	一四三	五三、〇	十月十日
田原	一三、六	三五、二	八月二十三日	(—)六、九	二月三日	一三八二、三	一三五	七〇、四	七月二十三日
八尾	一五、二	三五、〇	七月二十三日 二十四日 二十五日 二十六日	(—)六、〇	一月三十一日	一〇九八、四	一三三	三七、五	十月二十日
柏原	一五、三	三五、五	七月二十六日 八月二十五日	(—)七、〇	十二月十二日	一二四三、九	一四二	六二、九	十月十日
富田林	一四、七	三五、〇	七月二十三日 八月四日 五日	(—)四、〇	三月十四日	一三五三、一	一四七	五七、五	六月十三日
千早城	?一二、五	?三一、七	七月二十日 二十三日 九月四日	(—)六、一	二月二日 十一日	?一五三六、八	?一七二	五五、〇	八月十二日

間部は三度内外に下れり平均氣温は一七、九度より一二、八度の間にありて之れを平年に比すれば概して低し又降水量は和泉南部の二〇九、五粍（深日）より攝津北部の一一五、四粍（妙見山）の間にありて平年に比し一般に多かりき而して雷雨は一日ありしも極めて微なりし

十一月（高温多雨）は上旬は温暖なりしも中旬より漸次低下し秋季の特徴を發揮し結霜は全管内に亘り攝津北部（天王）には初雪を降せり而して最高は河内中部の二四、三度（柏原）を高極とし平坦部は二三度内外山間部は一六、一度（妙見山）に過ぎさりき最低は攝津北部の零下二、九度（天王）を低極とし平坦部及沿海地方は一度乃至二度なりき又降水量は攝津北部の九一、〇粍（天王）より和泉北部の四一、〇粍（長承寺）の間にありて之れを平年に比すれば概ね多かりき雷雨を觀測せしは二回にして十日和泉南部に發せしもの稍々著しく經路に當りし所は豪雨を齎せり

十二月（低温寡雨）は冬季の狀態を呈して晴燥寡雨に經過し氣温は著しく低下し最低は攝津北部に於て零下六、九度（天王）に降り平坦部及沿海地方にても零下二度内外を示せり又最高は攝津西部の一八、九度（福島）を高極とし攝津北部は一〇、九度に過ぎさりし而して平均氣温は七、二度より〇、七度の間にありて之を平年に比すれば一般に低く甚しきは二、五度に及へり降水量は河内南部、の二七、五粍（富田林）より和泉北部の三、六粍（長承寺）の間にありて之を平年に比すれば一般に少く平年の約五分の一以下なりき

更に前記する本年中の氣候狀態を通觀し之れを摘錄すれば一月は高温多雨稍々變調を來せしか月末より二月に亘りて愈々最寒季節の狀態を呈し三月に入りても冬季性狀態を脫却するに至らす尙ほ寒冷に經過し降水量少なく四月に至り氣候漸く適順となりしも降水量稍々少なく五月も亦適温寡雨の裡に經過し六月は一時梅雨季の特象を發揮したりと雖も之れを平年に比すれば大差なく七月は夏季の特徴を實現し高温寡雨なりしも八月は低温多雨概して不良の裡に經過し九月も亦低温にして降水量多く十月は全く秋季の狀態を呈し低温にして降水量稍々多し十一月は冬季の

二一、八度の間にありて平年に比すれは一度内外の過高を呈せり降水量は攝津北部の一六七、五粍（天王）より和泉南部の三七、二粍（岸和田）の間にありて之れを平年に比すれは概して少なく就中岸和田の如きは平年の四分の一に過ぎさりし而して本月中雷雨を觀測せしは六日、九日、十二日、十三日、十七日、十八日、二十三日、二十四日、三十一日の九日にして其中二十三日河内北部に發せしものは最も强烈なりき

八月（低温多雨）は氣候稍々順を失し低温多雨に經過せり而して最高は攝津東部の三六、一度（清水）河内北部の三六、〇度（枚方）にして其他は三五度内外を示し攝津北部は二九、六度（妙見山）に過ぎさりし最低は攝津北部の一五、一度（天王）を低極とし平坦部及沿海地方は一九度内外なり又平均氣温は二七、五度より二一、九度の間にありて之を平年に比すれは一般に低く其差一度以上に及へる所あり降水量は攝津北部の二二一、八粍（池田）より河内中部の八五、四粍（柏原）の間にありて之を平年に比すれは概して多し本月中雷雨を觀測せしは一六日にして就中三日、七日、十日、十六日、十七日、二十七日、二十九日に起りしものを顯著なるものとす

九月（低温多雨）は氣候變遷期にして氣温の昇降常ならす上旬は晴燥高温なりしも爾後陰冷となり降雨交々來れり而して最高は河内地方の三四、五度を高極とし山間部は二七度内外に過きす最低は攝津北部の一〇、一度を低極とし平坦部及沿海地方は一四度内外なりし又平均氣温は二三、四度より一八、一度の間にありて之を平年に比すれは一般に低く其差一度以上に及へり降水量は攝津北部の六八四、〇粍（池田）より河内中部の一〇三、一粍（八尾）の間にありて之を平年に比すれは概して多く其甚しきは平年の約三倍に達せり又雷雨は一日ありしも極めて微弱なりし

十月（低温多雨）は氣候頓に冷氣となりて全く秋季の狀態を呈し二十七日河内北部に初霜を結へり之れを平年に比すれは二日早きも昨年より三日遲かりし最高は攝津西部の二六、四度（福島）を高極とし平坦部は二五度内外攝津北部の山間は二二度内外なり最低は河内地方（田原）の三、七度を低極とし平坦部及沿海地方は七度内外山

とす而して最高は攝津西部の三一、〇度（大阪）にして攝津東部の三〇、二度（淸水）之れに亞ぎ其他は概して二八度内外ありしも攝津北部の山間は二四、一度（妙見山）に過ぎざりき最低は河内東部の二一、六度（田原）攝津北部の二、七度（天王）にして攝河泉の平坦部は六度内外なりき而して平均氣温は一八、四度乃至一四、五度の間にありて平年に略ぼ等し降水量は攝津北部の一六一、四粍（妙見山）同一四一、六粍（天王）より攝津南部六八、一粍（勝山）の間にありて之れを平年に比すれば概して少なく約三分の二内外なりき又本月中に雷雨を觀測したる日數は三日にして其一は十日其二は二十一日其三は二十五日にして就中十日に於けるものは稍々廣區域に亘れり

六　月（高温適雨）月初は温暖なりしも爾後小低氣壓の往來繁多となり所謂梅雨期の特象を發揮し時に消長ありと雖も概して濛々たる天氣を持續し爲めに氣温は稍々低下せり然れとも降水量は比較的少なく氣温も亦全月を通算すれは一度内外の高温を保てり最高は和泉南部の三二、二度（尾崎）同三二、一度（岸和田）を高極とし平坦部及沿海地方は三一度内外にして山間部にては二六、九度なりき最低は攝津北部の九、四度（天王）を低極とし平坦部及沿海地方は一四度内外なりしか山間部地方は一〇度内外を示せり而して平均氣温は河内中部の二三、〇度（八尾、柏原）より攝津北部の一八、六度（妙見山）の間にありて之れを平年に比すれは稍々高し又降水量は和泉北部の二二七、〇粍（長承寺）同南部の二二〇、〇粍（岸和田）より攝津北部の一七七、二粍（天王）の間にありて之れを平年に比すれは概して少なく雷雨を觀測せしは五日、十二日、十三日の三日にして其中顯著なるものは五日攝津北部に起り河内北部攝津南部を經て和泉沿岸に亘りしものにして其經路に當りし地方は多量の雨を降らせり

七　月（高温寡雨）上旬は全く梅雨の狀態を呈し降雨頻繁にして氣温の變化緩慢なりしか爾後天候一變し夏季の狀態に移り氣温著しく上昇し最高は攝津東部（淸水）河内南部（柏原）の三五、五度を高極とし河内中部（八尾）同南部（富田林）和泉南部（尾崎）の三五、〇度之に亞ぎ其他も三〇度以上に達せしも攝津北部は二七、八度（妙見山）に過ぎざりき最低は攝津北部の一一、七度を低極とし其他は一四度乃至一七度なりし又平均氣温は二七、三度より

ありて之れを平年に比すれは管内一般に稍々高く其差最も多きは二、〇度に及へり又降水量は攝津北部の一一四、五粍（天王）より和泉南部の七一、三粍（岸和田）の間にありて之れを平年に比すれは一般に多量を示せり

二月（低温適雨）は月中數日は平年に比し稍々温暖の日なきに非さりしも概して寒冷にして全く最寒季節の常態を發揮し最低は日々零下に降り其低極は攝津北部に於ける零下一二、〇度（妙見山）にして平坦部及沿海地方は零下七、〇度乃至二、一度なりし最高は和泉南部の一四、四度（尾崎）を高極とし山間部は八度乃至一二度なりし而して平均氣温は四、八度より零下〇、四度の間にありて之れを平年に比すれは概して低くかりき又降水量は攝津北部の六四、二粍（天王）より和泉南部の四〇、七粍（岸和田）の間にありて之れを平年に比すれは多少相半せり

三月（低温適雨）は氣候の變遷期にして氣温の變化甚しく最低は管内一般に零下に降り攝津北部の零下八、九度（天王）を低極とす又最高は河内中部の二三、〇度（柏原）にして攝津北部の山間にては一六度内外なりき而して平均氣温は七、二度より二、五度の間にありて之れを平年に比すれは一般に低く其差多きは二度に及へり又降水量は攝津北部に於ける一四二、一粍（天王）同一三九、六粍（東郷）より和泉南部の六〇、七粍（深日）の間にありて之れを平年に比すれは攝津北部は稍々多く其他は概して少し

四月（適温寡雨）は尙ほ氣候變遷期なるを以て氣温の變化急劇にして暖冷の氣交々に至れり而して最低は攝津北部の零下三、〇度（妙見山）にして其他山間部は零下に降りしも平坦部及沿海地方は零下に降りたる所なく概ね一度内外なりき最高は攝津東部（茨木）河内中部（八尾）に於ける二五、四度にして山間部にありても二〇度以上を示せり而して平均氣温は一三、一度より九、〇度の間にありて之れを平年に比すれは一度内外の低温なりし降水量は河内南部の一四二、八粍（千早城）より和泉南部の六七、三粍（岸和田）の間にありて之れを平年に比すれは一般に少く平年の約三分の二に過きす

五月（適温寡雨）は高低氣壓の往來漸次頻繁となりし爲め天氣の變化頗る急劇にして從て氣温の昇降も亦た甚し

大阪府管內氣象概況

大阪府は攝津の內大阪市及西成、東成、三島、豐能の四郡並に河內和泉の二國より成り北は丹波に境し北東は山城に隣り東及南一帶は山岳連亘して紀和との境を劃し北西は攝津の川邊郡と犬牙錯綜し南西は大阪灣に面せり而して廣袤は東西二十里南北二十一里餘にして總面積約百十八方里餘に涉れり

山脈は南東に起り蜿蜒して北に馳せ西は一帶の平原相連りて數流の河川其中央を貫流し皆大阪灣に注けり而して其最大にして且つ非常の影響を與ふるを淀川とす淀川は源を近江の琵琶湖に發し山城を經て河內攝津の境を貫き分岐し復た合流して更に四流となり皆大阪灣に朝す而して本川に注入する水は近江、山城、丹波、伊賀、大和、河內及攝津の七ヶ國より來れるを以て漕運灌漑の便頗る多きも一朝大雨に際せは沿岸の地水害を被むる事亦尠少ならさる所なり

管內池沼の類尠なからさるも多くは灌漑に便せんか爲め開鑿せしものにして其大なるを和泉久米田池及河內の狹山池とす山岳中峻容壯姿の特に列擧す可きもの非されとも其最高なるは南東隅なる金剛山(約千二百米)にして之れに亞くは北隣の葛城山(約千米)七越山等なり其他稍々高峰とも見るへきは北方の妙見山(約六百五十米)なりとす而して本府管內の大部は殆んと平坦にして沃野多く各地の氣候は大阪市と大差なく只攝津北部河內東部及南東部の山間のみは數度低溫にして降水量も稍々多き觀あり

今明治四十三年中大阪府管內各觀測所に於て觀測したる成績を摘記すれは左の如し

一月(高溫多雨)は亞細亞大陸方面に氣壓著しく增高し北太平洋に低氣壓あるか故に西乃至北西風卓越して吹き氣溫は爲めに下降して年中の最寒季節となれり然るに本年一月は平年に比し高溫に經過せしか月末に至り頓に冬季の本態を發揮し氣溫低落して最低は攝津北部妙見山に零下一〇、〇度を示すに至れり又最高は河內北部枚方の一八、〇度を高極とし平坦部及沿海部は一六、〇度內外なりき而して平均氣溫は七、七度より二、〇度の間に

氣象觀測器械及時刻

一空盒晴雨計
一乾球寒暖計
一濕球寒暖計
一最高寒暖計
一最低寒暖計　百葉箱内に懸置し地上の高さを一米一とす

一雨量計　地上に現はるゝ高さを二粉とす

一風信器　屋上障碍物なき所に据付く

一正午計

一觀測時刻及回數は毎日午前十時（本邦中央標準時）一回とす
但農事試驗場畿内支場は毎日午前九時なり

大阪府管內氣象觀測所位置

氣象觀測所	國郡市	町村	綠威東經	北緯	觀測主任
深日	和泉國泉南郡	深日村	百三十五度〇九分	三十四度十九分	上村新十郎
尾崎	仝國泉南郡	尾崎村	百三十五度十六分	三十四度二十二分	高尾章
岸和田	仝國泉南郡	岸和田村	百三十五度二十三分	三十四度二十七分	谷巖
長承寺	仝國泉北郡	鳳村	百三十五度二十七分	三十四度三十二分	下村彌七郎
堺	仝國堺市	車ノ町	百三十五度二十九分	三十四度三十五分	横川成正
勝山	攝津國東成郡	鶴橋村	百三十五度三十二分	三十四度四十分	大阪府立農學校
天王寺	仝國大阪市	南區天王寺	百三十五度三十一分	三十四度三十九分	加藤昭純
大阪	仝國大阪市	西區一條通	百三十五度二十六分	三十四度三十九分	府立大阪一等測候所
福島	仝國大阪市	北區上福島	百三十五度三十一分	三十四度四十二分	笠谷正三郎
木津川	仝國大阪市	西區炭屋町	百三十五度三十分	三十四度四十分	府立船園場
新庄	仝國西成郡	新庄村	百三十五度三十一分	三十四度四十五分	植田靈照
池田	仝國豐能郡	池田町	百三十五度二十六分	三十四度五十分	中村臺吉
妙見山	仝國豐能郡	東鄉村	百三十五度二十八分	三十四度五十六分	阪部文二郎
東鄉	仝國豐能郡	東鄉村	百三十五度二十九分	三十四度五十七分	阪部金三郎
天王	仝國豐能郡	枳根莊村	百三十五度二十三分	三十五度〇二分	鈴木重男
茨木	仝國三島郡	茨木町	百三十五度三十四分	三十四度四十九分	中尾喜十郎
清水	仝國三島郡	清水村	百三十五度三十六分	三十四度五十三分	山本義一
枚方	河內國北河內郡	枚方町	百三十五度三十九分	三十四度四十九分	山口頁三
田原	仝國北河內郡	田原村	百三十五度四十二分	三十四度四十三分	東尾重藏
八尾	仝國中河內郡	八尾村	百三十五度三十六分	三十四度三十八分	吉永勇造
柏原	仝國南河內郡	柏原村	百三十五度三十七分	三十四度三十五分	畿內農事試驗支場
富田林	仝國南河內郡	富田林町	百三十五度三十七分	三十四度三十分	塔本幸太郎
千早城	仝國南河內郡	千早村	百三十五度四十分	三十四度二十五分	神澤鼎

大阪府管内氣象觀測概況

第二編

南東	南々東	南	南々西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	合計	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年	三十五年	三十四年	三十三年	平年
〇	〇	〇	〇	一	〇	二	二四	四	〇	三一	二八	二二	三七	四七	一七	五八	八〇	四九	二六	四九	四一
〇	〇	〇	〇	〇	二	八	〇	一	〇	一一	五三	三三	三四	四五	四〇	一五	一三	二二	九四	三	三六
〇	〇	〇	〇	二	〇	一三	〇	三	一	二一	四一	四一	九	三三	一九	一七	七	一九	三五	三五	二五
〇	〇	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇	〇	一	二一	一〇	一八	三	一〇	五	—	三六	三一	五	一五
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇	一〇	九	一〇	三二	三	一六	九	二八	一一	七	二九	一五
〇	〇	一	〇	二	〇	〇	〇	〇	〇	三	一六	一四	一六	一七	三	三	二	七	一三	五	一一
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	八	五	三五	五四	一二	三四	五	—	三	五	一五
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二	〇	七	三三	—	一一	一六	一	六	八	九	一三
〇	〇	八	三	一〇	五	一〇	〇	〇	一	七九	〇	一八	一一	—	—	一五	二	二八	一	八	一一
〇	〇	〇	〇	四	一	〇	〇	〇	三	三六	〇	一	一	一一	八	一	—	二	一八	四	六
〇	〇	〇	一	二	一三	六八	八	一	六	一〇五	二七	三一	一三	六	一一	五二	七	二	三八	五	一五
〇	〇	〇	一	二	三七	一四三	六	五	二	一九六	一四	一八	六四	七五	三一	三二	六一	四九	八一	八六	四五
〇	〇	九	五	二三	五八	二四五	三九	一四	一三	四九五	二一七	二一〇	三〇三	二九三	一七八	二五七	二〇七	二三一	三五五	二四三	二四九

月次	本年	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年	三十五年	三十四年	三十三年	平年
一月	四	六	五	五	七	五	一四	七	八	六	六	八
二月	四	八	六	七	一一	一一	五	四	七	一三	二	七
三月	五	七	八	三	四	四	二	四	七	六	六	六
四月	一	八	三	三	一	四	四	〇	六	六	四	四
五月	二	四	四	八	二	四	二	八	五	三	七	五
六月	一	六	五	三	五	三	一	三	三	四	二	四
七月	〇	二	二	七	四	三	三	四	〇	二	二	三
八月	一	三	三	八	〇	三	二	一	三	二	四	三
九月	一六	〇	五	三	〇	〇	二	一	六	一	二	三
十月	一一	〇	一	一	六	三	一	〇	二	三	一	二
十一月	一二	四	七	三	二	一	七	三	一	五	二	四
十二月	二〇	三	四	一〇	一一	八	六	八	一一	一四	六	八
年	七七	五一	五三	六一	五三	四九	四九	四三	五九	六五	四四	五六

暴風時數

暴風とは強風、烈風、颶風、の總稱にして一ヶ年の總時數は四九五時に達せり之れを平年に比すれば二四六時少し而して一年中に於て最も多きは冬季にありて夏季は少し即ち次表に示すか如し

月次／方向	北	北々東	北東	東北東	東	東南東
一月	〇	〇	〇	〇	〇	〇
二月	〇	〇	〇	〇	〇	〇
三月	二	〇	〇	〇	〇	〇
四月	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五月	〇	〇	九	〇	〇	〇
六月	〇	〇	〇	〇	〇	〇
七月	〇	〇	〇	〇	〇	〇
八月	〇	〇	〇	〇	一	一
九月	一三	一四	一三	二	一	〇
十月	一八	六	四	〇	〇	〇
十一月	二	〇	四	〇	〇	〇
十二月	〇	〇	〇	〇	〇	〇
年	三四	二〇	三〇	二	二	一

	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
南々西	一〇、八	五、九	四、一	五、五	六、八	五、九	五、四	四、二	一四、五	九、〇	一九、二	一一、四	一九、二
南西	八、一	八、七	一二、八	七、七	七、二	一三、〇	八、八	七、四	一六、五	一〇、六	二〇、四	一三、九	二〇、四
西南西	一〇、七	一〇、九	九、六	六、一	八、七	七、七	七、四	八、一	一五、一	一一、〇	一八、〇	一九、一	一九、一
西	一三、九	一一、七	一三、四	一〇、一	九、六	六、三	七、四	六、九	一三、二	七、五	二四、六	二三、一	二四、六
西北西	一四、四	八、〇	九、四	八、九	一一、二	二、七	五、八	七、五	六、一	四、一	一五、九	一七、四	一七、四
北西	八、一	一一、〇	一三、七	六、三	六、四	五、六	五、六	三、八	九、五	八、九	一二、二	一四、四	一四、四
北々西	七、〇	九、三	一四、六	八、五	八、二	四、四	六、六	三、八	一〇、〇	一一、二	一三、一	一三、一	一四、六
最大並全上風向	一四、四	一一、七	一四、六	一〇、一	一五、六	一三、〇	八、八	一〇、二	一六、五	一五、九	二四、六	二三、一	二四、六
四十二年	一三、四 東北東	一五、九 西	一五、一 西	一四、一 北西	一三、一 北西	一三、六 東	一二、五 東北東	九、一 東北東	八、四 北東	八、一 北	一八、五 西	一一、九 西	一八、五 西
四十一年	一七、一 西	一四、五 北	一四、六 東	一三、五 西	一二、七 西南西	一三、七 西南西	二一、四 東北東	一四、二 北西	一二、六 東北東	一〇、一 北東	二一、〇 西	一三、七 西	二一、〇 西
四十年	一六、九 西	一三、六 西	一三、九 西南西	一三、九 西南西	一四、二 西南西	一三、五 東北東	一七、三 東	一五、三 西南西	一一、九 西	一一、一 北東	一二、八 西	二三、二 西北西	二三、二 西北西
三十九年	一八、三 西	一三、九 西南西	二〇、五 西南西	一三、〇 西	一〇、五 北東	一二、八 北東	七、三 北東	八、六 西南西	八、六 北西、東	一二、七 西	一一、三 北東	一七、八 西	二〇、五 西南西
三十八年	一三、五 西	一三、四 西北西	一三、三 東北東	一三、九 東北東	一一、八 東南東	一九、七 南西	一五、五 南南西	一五、一 南南西	九、六 南南西	一二、一 西	一二、七 西	一四、五 西	一九、七 南西
三十七年	一三、〇 西	一二、三 西南西	一六、五 西	一三、一 西南西	一三、二 南南西	一一、六 西南西	二四、四 北東	一六、九 北東	二二、六 北東	一〇、一 西南西	一七、五 西南西	一七、四 西	二四、四 北東
三十六年	一九、一 西	一三、七 西南西	一三、一 西南西	九、九 北北東	一七、一 西南西	一〇、四 西南西	一一、四 南南西	一〇、三 西南西	一一、五 北北西	八、六 西	一二、六 西北西	一三、九 西北西、西	一九、一 西
三十五年	一九、五 西	一四、七 西南西	一八、一 西	一六、三 西南西	一三、一 西南西	一〇、六 東北東	九、四 北東、西南西	一七、〇 西	一七、六 北東	一〇、五 東北東	一〇、二 東北東	一八、三 西南西	一九、五 西
三十四年	一三、六 西南西	一七、三 西南西	一七、〇 西	一七、〇 北東	一三、九 北東	一二、四 北東	一一、二 西南西	一四、八 西南西	一〇、八 北東	一二、二 東北東	二〇、八 西	二〇、三 西	二〇、八 西
三十三年	一四、二 西北西	一三、四 西	一三、八 西	一〇、五 東南東	一四、九 東南東	一一、七 東南東	一二、一 西	一二、八 南東	一五、三 北	一一、〇 北	一〇、九 北西	一七、五 西	一七、五 西
創立以來最大並全上風向	二一、四 北西	二一、八 東	二四、九 西	二一、二 東	二九、一 東北東	二二、二 西	三三、三 西	三三、七 北西	二五、四 北東	二一、五 北	二四、六 西	二三、九 西北西	三三、七 北西

暴風日數

暴風とは强風、烈風、颶風、の總稱にして一ヶ年の總日數は七七日に達せり之れを平年に比すれは二一日多く一年中の變化は冬季に多くして春季より夏季に少し即ち次表に示すか如し

年月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年

四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年	三十五年	三十四年	三十三年	平年
北一五度西	北三一度西	北四八度西	北六六度西	北二六度西	北七五度西	北六七度西	北七七度西	北一七度西	北五二度西	北五六度西
北六七度西	北四五度西	北七〇度西	北三二度西	北六六度西	北三六度西	北四九度西	北七五度西	南八一度西	北四一度西	北四三度西
北一一度西	北一三度西	北二五度西	北四七度西	北二九度東	北四度東	北二三度東	北一六度西	北五六度西	北二度西	北八度西
北一四度西	北四五度西	北九度東	北四五度西	北三度東	北一六度西	北一二度東	北四九度西	北三五度東	北七七度東	北八度東
北五七度西	北五度東	北八六度西	北一六度東	北五七度西	北八度西	北五五度西	北一度西	北一三度西	北三二度西	北一九度西
北七度西	北七二度西	北一四度西	北一四度東	北	南八三度西	北四度東	北一三度東	北一九度西	北四度東	北三二度西
北六六度西	北八度東	北五〇度東	北四五度東	南八三度西	北九度西	北八九度西	北七四度西	北六九度西	北四五度西	北四七度西
北一六度東	北二六度東	北五四度東	南四二度西	南七八度西	北四度東	北七七度西	北三一度東	北七四度西	北七度東	北一六度西
北三〇度東	北五三度東	北三八度東	北一八度東	北七度東	北一度西	北二一度東	北四八度東	北四度東	北一三度東	北八〇度東
北二八度東	北二八度東	北三〇度東	北一八度東	北二七度東	北一三度東	北二八度東	北二四度東	北三三度東	北九度東	北二三度東
北二三度西	北六〇度西	北二〇度東	北二三度東	北四度東	北八〇度西	北八度西	北二五度東	北四九度西	北六度西	北一〇度西
北六四度西	北二九度西	北七一度西	北八四度西	北三〇度西	北七〇度西	北六九度西	北五〇度西	北八七度西	南八九度西	北三一度西
北二四度西	北八度西	北六度西	北一七度西	北九度西	北三七度西	北二三度西	北一七度西	北四三度西	北一七度西	北二〇度西

各風向に對する最大速度

月次＼方向	北	北々東	北東	東北東	東	東南東	南東	南々東	南
一月	七、一	七、八	七、九	七、〇	八、一	〇、六	三、三	一、六	七、二
二月	八、九	六、一	八、六	五、九	六、〇	二、三	二、一	〇、六	一、三
三月	一二、〇	七、三	八、五	五、一	四、九	ー	四、四	五、〇	二、一
四月	九、三	六、九	八、七	六、一	五、三	四、八	四、八	二、三	一、四
五月	八、〇	九、七	一五、六	五、三	五、六	三、七	二、七	一、三	五、四
六月	三、一	三、八	四、七	四、八	四、七	三、四	三、一	一、六	一一、八
七月	四、一	二、九	五、七	六、八	六、五	七、六	四、六	一、八	八、三
八月	四、六	五、一	九、五	六、五	一〇、二	一〇、一	五、四	〇、五	二、六
九月	一一、八	一三、八	一三、八	一三、二	一〇、四	二、九	六、一	二、九	一四、四
十月	一五、九	一三、七	一三、〇	八、一	八、六	三、五	二、八	二、三	三、一
十一月	一三、二	九、四	一一、〇	八、六	四、八	六、三	六、〇	四、九	九、一
十二月	七、七	八、四	七、二	四、六	五、七	三、四	三、二	二、七	七、五
年	一五、九	一二、八	一五、六	一二、二	一〇、四	一〇、一	六、一	五、〇	一四、四

各風向に對する平均速度

前既に述へたるか如く當地方は北東風及西風最も多かりしか風速度は西方より來るもの最も強くして之れに亞くは北東方より來るものとす而して南東乃至南より來るものは極めて弱し即ち次表に示すか如し

月次＼方向	北	北々東	北東	東北東	東	東南東	南東	南々東	南	南々西	南西	西南西	西	西北西	北西	北々西	無風	平均方向
一月	二、四	二、六	二、八	三、二	二、三	〇、六	三、三	一、三	七、二	四、一	二、四	三、〇	五、八	八、二	三、一	二、三	〇、二	北四六度西
二月	三、三	四、〇	三、〇	三、〇	二、六	一、三	一、〇	〇、六	〇、九	三、五	三、九	四、八	四、七	三、七	三、三	三、七	〇、二	北六四度西
三月	三、七	三、二	三、四	二、九	二、四	―	二、三	二、八	一、三	二、一	三、五	四、五	五、五	五、三	三、五	三、六	〇、三	北二六度西
四月	三、二	二、七	二、九	二、八	二、二	三、九	二、四	二、三	一、一	三、二	三、五	三、三	三、九	四、一	二、六	二、九	〇、二	北一四度東
五月	二、四	二、九	三、八	三、一	二、六	一、九	一、一	一、一	二、五	三、一	三、二	三、一	三、三	四、四	二、二	三、六	〇、二	北一四度東
六月	一、七	一、八	二、四	三、三	二、七	二、四	一、五	一、〇	三、八	一、九	三、〇	三、三	二、八	一、二	二、三	一、八	〇、二	南六〇度西
七月	一、八	一、四	二、九	三、一	三、六	三、四	二、一	一、四	三、三	二、六	三、六	三、四	二、九	一、六	一、七	二、二	〇、二	南五八度西
八月	二、一	二、一	二、四	二、九	三、一	三、七	二、三	〇、五	一、二	一、八	二、七	二、九	三、三	二、五	一、八	一、八	〇、二	南五五度西
九月	六、五	五、八	五、一	五、三	四、三	二、六	二、五	二、三	五、六	五、六	五、〇	八、三	六、三	四、七	四、二	七、二	〇、一	北一七度東
十月	五、九	五、三	四、七	三、七	二、八	二、二	二、一	二、三	二、二	四、二	六、六	五、四	三、五	三、三	四、五	五、六	―	北一六度東
十一月	四、五	四、三	四、三	二、九	二、六	二、六	三、一	二、六	四、三	五、四	五、九	八、九	一三、六	一〇、五	四、五	五、九	〇、四	北四七度西
十二月	三、七	三、六	三、一	二、八	二、七	二、一	三、〇	二、一	二、九	四、三	五、一	一〇、一	一一、二	八、四	五、九	四、六	〇、三	北八一度西
年	四、〇	四、一	三、六	三、三	二、九	三、〇	二、一	一、八	三、五	三、四	三、七	四、六	六、七	四、九	三、三	三、六	〇、二	北三三度西

東	東南東	南東	南々東	南	南々西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	無風	平均方向	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年	三十五年	三十四年	三十三年	平年
四五	一	一	四	一	二三	一八	三一	一五一	九	三八	二三	九六	北七度西	北二度西	北四度西	北一四度西	北三一度西	北五度西	北四九度西	北一二度西	北五三度西	北一九度西	北二五度西	北三〇度西
一四	六	六	一	六	一一	四一	二〇	二一五	一六	九三	三〇	三四	北五五度西	北三七度西	北二六度西	北四二度西	北三〇度西	北四五度西	北三度西	北三四度西	北六〇度西	北八三度西	北三〇度西	北二六度西
二九	一	一一	三	四	九	五〇	一五	一二四	七	九一	三六	一五	北一二度西	北三度東	北八度西	北八度西	北一九度西	北二三度東	北七度東	北一六度東	北三度西	北三八度西	北二四度東	北一度西
四三	五	一一	一	五	七	四二	一四	七五	七	三四	二一	三一	北二二度東	北一五度東	北二一度東	北一九度東	北一二度西	北一一度東	北五度東	北一五度東	北二度西	北二六度東	北七二度東	北一一度東
二〇	一一	九	三	二五	一八	五八	五五	五五	一〇	三三	二〇	五二	北一二度東	北二九度西	北二〇度東	北五〇度西	北一七度東	北二〇度西	北二度西	北一四度西	北五度東	北八度西	北一五度西	北一〇度西
二七	一〇	一五	四	三四	三四	一一九	一一三	四四	二三	一六	二二	一一三	南七二度西	北七度東	北三一度西	北一〇度西	北一一度東	北	北八〇度西	北七度東	北一三度東	北一八度西	北二八度東	北一九度西
六七	五四	一〇	三	一五	二〇	七五	一三五	五二	七	三一	五七	九〇	北八五度西	北五一度西	北七度東	北三四度東	北一三度東	北五四度西	北二一度西	北六八度西	北五四度西	北五五度西	北二七度西	北三八度西
八五	四九	一四	二	一〇	一六	六三	九四	六二	一六	二五	二五	一四六	北六六度西	北二八度東	北二五度東	北四四度東	北一五度西	北一八度西	北九度東	北四四度西	北二六度東	北四二度西	北五度西	北八度西
三九	四	二三	五	三二	一五	六三	一三	六二	五	二九	一〇	三	北二五度東	北三三度東	北四五度東	北三四度東	北二〇度東	北一八度東	北一一度東	北二一度東	北三一度東	北一〇度東	北一二度東	北二六度東
二七	一一	七	一	五	五	一八	一五	一七	三	九	三七	一	北二一度東	北三三度東	北二八度東	北三一度東	北二二度東	北二九度東	北二一度東	北二六度東	北二三度東	北二〇度東	北八度東	北二三度東
四四	一四	九	八	一八	一九	三一	三七	九八	一三	一五	二六	一	北一三度東	北一七度東	北二〇度西	北二四度東	北二一度東	北一九度東	北四度西	北一三度東	北二四度東	北六度西	北一度西	北九度東
三二	一五	二〇	二	九	一八	一九	六九	二三三	二〇	三四	二四	一	北五〇度西	北三四度西	北一度西	北三五度西	北五四度西	北五度東	北三五度西	北五七度西	北一五度西	北五九度西	北四九度西	北二七度西
四七二	一八〇	一三六	三七	一六四	一九五	五九七	六一一	一一八八	一三六	四四八	三三一	五八二	北八度西	北三度東	北八度東	北八度東	北二度西	北五度東	北九度西	北二度西	北	北一八度西	北一度東	北四度西

平均	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年	三十五年	三十四年	三十三年	平年
三、一二	三、六二	三、四五	三、七五	三、九一	三、五六	四、三八	四、四五	三、七〇	三、〇六	三、八二	三、七二
三、六〇	四、三九	三、六六	三、八五	四、六一	四、四四	三、三九	三、二三	三、九七	四、八八	三、四五	三、八六
三、七三	四、〇八	四、三一	三、五八	四、二四	四、三五	三、七八	四、一七	四、〇七	四、一二	三、六八	三、八四
二、九〇	四、二九	三、八六	四、一〇	三、六二	四、一五	三、八八	三、五五	四、四〇	四、二三	三、九二	三、七四
二、九五	三、七二	三、八七	四、一三	三、六四	三、六五	三、八六	四、〇二	四、二二	三、五三	四、一一	三、五三
二、二五	三、八一	三、八八	三、八二	四、〇八	三、六〇	三、四六	四、〇九	四、〇七	三、八三	三、四〇	三、五七
二、五九	三、五八	四、〇〇	四、三七	四、八一	三、五一	四、二三	三、八八	三、九四	三、三六	三、〇九	三、五〇
二、二二	三、〇七	三、八三	四、五八	三、〇八	三、五九	三、八二	三、六二	三、九五	三、四一	三、三三	三、四五
五、三七	三、八八	三、九八	四、〇七	三、〇六	三、九九	三、一七	三、四〇	四、二五	二、九〇	三、一一	三、二三
五、〇三	二、一二	二、八四	二、六二	三、三六	二、八九	二、八四	三、〇三	三、〇一	三、五四	三、〇三	二、九〇
五、八二	二、九九	三、九一	三、〇七	三、五〇	三、四二	三、四四	三、三六	三、〇九	三、七九	三、〇八	三、一七
六、七六	二、六一	三、七五	三、九一	四、三四	三、七九	三、六七	四、三〇	四、三三	四、九八	四、一四	三、七九
三、八六	三、四三	三、七八	三、八二	三、八五	三、六六	三、六六	三、七六	三、九二	三、八〇	三、五一	三、五二

風向觀測回數

一年中に於て最も多きは北東風にして其數一五八〇四回（一日二十四回の觀測）に達し總回數に對する百分率は二八%之れに亞くは西風にして一四%なりとす而して南方の風は最も少くして僅かに二%に過きす即ち次表に示すか如し

月次／方向	北	北々東	北東	東北東
一月	六三	二五	一八一	三四
二月	七九	八	七八	一四
三月	一二七	二三	一八六	一五
四月	八五	四一	二七七	二一
五月	五五	九〇	二〇二	二八
六月	四四	二六	五七	一九
七月	四六	二九	二六	二七
八月	二八	二三	五三	三三
九月	七九	一八	一八七	三三
十月	二〇〇	二〇〇	一三三	五六
十一月	九二	一〇七	一二四	六四
十二月	八二	五八	七六	三二
年	九八〇	七四七	一五八〇	三七六

月次＼時	午前一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	午後一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	夜半
一月	二、〇〇	一、九四	二、二五	二、一八	二、三九	二、二一	二、六九	二、七二	三、一〇	三、四二	四、二八	四、五七	四、七一	五、〇〇	五、〇六	四、八二	四、一二	三、〇七	二、八六	二、八〇	二、一九	二、〇四	二、三八	二、一二
二月	三、〇二	二、八〇	二、九一	二、九六	二、五二	二、四二	二、四五	二、四四	二、九五	三、九五	四、六四	五、一七	五、八二	五、八四	五、七八	五、三二	四、六〇	三、五四	三、二七	三、〇六	二、七九	二、七九	二、六三	二、六三
三月	二、四三	二、四八	二、四五	二、一四	二、四四	二、三四	二、四一	二、六三	三、三四	四、〇一	四、九二	五、四三	五、九一	六、四一	六、三三	五、九六	五、六一	四、七八	三、六三	二、九三	二、八七	二、八九	二、六三	二、四四
四月	一、七〇	一、六四	一、六三	一、七八	一、八九	一、九六	二、〇二	二、三二	二、六五	二、九〇	三、二九	三、七九	四、三六	五、〇四	五、〇五	四、七四	四、五三	四、〇七	三、二八	二、八四	二、五四	二、一三	一、七九	一、六九
五月	二、一四	二、三一	二、二五	二、三一	二、二五	二、五一	二、五八	二、七六	二、八五	二、九三	三、三五	三、八七	四、〇九	四、四五	四、四六	四、二二	四、〇三	三、六五	二、九二	二、三四	二、二四	一、九四	二、〇五	二、二八
六月	一、五二	一、一四	一、二七	一、一三	一、二二	一、四九	一、七五	二、〇四	二、五二	二、五七	二、七三	三、二七	三、五一	三、九八	三、六〇	三、四五	三、三九	三、〇九	二、五〇	二、一五	一、八四	一、五四	一、一九	一、一四
七月	一、三七	一、二八	一、三九	一、七〇	一、五九	一、七一	一、九七	二、五二	二、六三	二、六四	二、七一	三、二二	三、八一	四、一九	四、一〇	四、五二	四、四二	三、九四	三、二五	二、四〇	一、九一	一、七八	一、六〇	一、四五
八月	一、二九	一、四二	一、四二	一、三三	一、三一	一、二五	一、三三	一、八九	二、一八	二、六二	二、八〇	三、二六	三、五二	三、七〇	三、八三	三、七二	三、一九	二、八四	二、二五	一、八六	一、八二	一、六七	一、三五	一、四五
九月	三、七四	三、八四	三、六三	四、〇二	四、二〇	四、二五	四、五四	四、四四	四、八六	五、一八	六、二九	六、六一	六、七六	七、〇七	七、三八	七、六八	七、一五	六、六九	六、一二	五、五一	五、二五	四、九三	四、四九	四、二二
十月	四、二六	四、〇六	四、一七	四、一六	三、九三	四、〇七	三、九一	四、〇〇	四、四六	五、〇五	五、七九	六、〇七	六、四〇	六、七三	六、八五	七、一四	六、四一	五、八三	五、四〇	五、四三	四、六八	四、二六	三、八二	三、八六
十一月	五、一九	五、三六	五、六六	五、五一	五、四七	五、三四	五、〇八	四、八四	四、七四	五、三七	五、三〇	五、五四	六、一七	六、四〇	七、二四	七、〇六	七、一二	六、六二	六、六五	六、五二	五、九〇	五、三二	五、五七	五、七二
十二月	七、三三	七、五四	七、二七	七、〇一	六、五四	六、三一	五、九一	五、五五	五、八五	五、七七	五、六五	六、三四	七、二三	七、八六	八、一五	七、四九	七、六〇	七、四九	七、一二	六、四六	五、七三	六、〇六	六、六八	七、二二
年	三、〇〇	二、九八	三、〇二	三、〇二	二、九八	二、九九	三、〇五	三、一八	三、五一	三、八七	四、三二	四、七六	五、一九	五、五六	五、六五	五、五一	五、一八	四、六三	四、一〇	三、六九	三、三一	三、一一	三、〇一	三、〇二

日照時數

百分率

日照時數の可照時間に對する百分率を觀るに年平均は四七％にして最も多きは十一月の六一％最も少きは九月の三〇％にして其他の月にありては略ぼ年平均に等し即ち次表に示すか如し、

月次＼年次	本年	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年	三十五年	三十四年	三十三年	平年
一月	三六	四〇	四一	五〇	五一	三九	五四	五〇	六四	四二	五三	四五
二月	四八	四〇	四七	五四	三五	五二	五八	四七	六四	五八	五六	四七
三月	四五	四五	四四	五二	四九	四一	四四	四三	五六	六五	五一	四五
四月	五一	五七	四七	六〇	五七	四七	四七	四三	四九	四九	四八	四六
五月	四四	五八	五二	五六	四六	四六	四一	五四	四六	五五	六三	四七
六月	三三	三〇	四二	三九	三九	二七	四二	五三	五一	四二	六一	四一
七月	五七	五三	四六	四四	四五	四八	五一	三二	四七	四三	五〇	四六
八月	五五	六三	五四	五三	六〇	四二	七〇	七七	五七	七一	六二	五八
九月	三〇	三〇	四二	四六	三九	五二	五五	五四	五五	五九	五五	四五
十月	四二	三二	五三	五〇	四六	五一	四二	五一	五九	四三	五六	四八
十一月	六一	四四	五四	四六	四七	五八	五六	五八	五六	五七	五三	五三
十二月	六〇	五一	五四	五六	五三	四一	五一	五八	五四	六八	五八	五一
年	四七	四五	四八	五〇	四七	四五	五一	五一	五一	五四	五六	四八

風速度

一日中の變化を觀るに午前九時頃より漸次增勢し午後三時最大に達し爾後減衰して夜半より翌日午前三時乃至五時頃は極めて微にして午前五時最小に達せり而して一ヶ年中の變化を觀るに冬季に最大を呈し秋季に最小を呈せり即ち次表に示すか如し

午前 自七至八時	午前 自八至九時	午前 自九至十時	午前 自十至十一時	午前 自十一至正午	午後 自正午至一時	午後 自一至二時	午後 自二至三時	午後 自三至四時	午後 自四至五時	午後 自五至六時	午後 自六至七時	午後 自七至八時	平均	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年	三十五年	三十四年	三十三年	平年
－	四、七〇	一一、一〇	一六、三〇	一六、〇五	一四、四五	一四、一〇	一五、七〇	一五、〇五	四、五五	－	－	－	一一二、〇五	一二五、二五	一二七、六〇	一五六、三五	一五九、七一	一二二、五六	一六九、〇四	一五四、九〇	一八七、三〇	一三〇、九〇	一六五、一〇	一四一、七四
三、二〇	一五、四五	一九、一〇	二〇、六〇	一九、六〇	一七、〇五	一五、〇〇	一四、四〇	一三、六五	八、八〇	〇、七〇	－	－	一四七、五五	一三三、二〇	一四四、一八	一六八、〇〇	一〇五、七七	一五七、八四	一八四、八二	一四五、一一	一九五、四〇	一七八、六〇	一七〇、九〇	一四四、五四
一〇、五〇	一五、四〇	一七、八〇	一七、六〇	一六、七五	一八、五〇	一六、六〇	一六、三〇	一五、九五	一三、五五	六、〇〇	－	－	一六五、四〇	一六七、七〇	一六二、四〇	一九〇、八〇	一八一、三九	一五三、五八	一六四、〇四	一五八、四九	二〇五、九〇	二三九、二〇	一八七、二〇	一六六、〇一
一四、六〇	一七、〇〇	一八、二〇	一九、〇五	二一、〇五	一九、九〇	二〇、一〇	一八、四〇	一七、四五	一四、八〇	一〇、九〇	一、三〇	－	一九八、二〇	二二四、二〇	一八二、三一	二三五、九八	二二四、〇八	一八一、八六	一八五、〇三	一六六、九三	一九三、五〇	一九一、九〇	一八八、〇〇	一八一、八六
一五、二五	一五、二五	一五、五〇	一七、八〇	一八、七〇	一八、四〇	一九、五〇	一六、八五	一四、七〇	一四、四五	九、三〇	三、七〇	－	一九〇、六五	二五〇、九五	二二四、九〇	二三九、三七	一九七、三五	一九七、九五	一七七、二一	二三二、一一	一九七、六〇	二四〇、〇〇	二七一、九〇	二〇四、〇九
一〇、六〇	一三、二〇	一四、六〇	一四、八五	一三、三〇	一四、一〇	一三、七〇	一三、四五	一〇、七〇	九、八〇	七、二〇	二、三〇	－	一四三、四五	一二九、三〇	一八〇、六五	一六九、〇五	一六七、〇三	一一六、八〇	一八〇、四五	二二九、五二	二二一、六〇	一七九、六〇	二六四、五〇	一七五、四四
一三、八五	一九、三五	二二、〇五	二四、一〇	二四、二〇	二三、九五	二四、六〇	二二、一〇	二一、一五	二〇、〇五	一五、六〇	七、四〇	〇、四〇	二四九、〇〇	二三一、九〇	二〇一、二五	一九一、一五	一九八、一〇	二一二、三四	二二四、六四	一四二、六一	二〇七、三〇	一九〇、六〇	二一七、二〇	二〇二、一六
一八、一五	一九、〇五	一九、六〇	二三、〇五	二四、〇〇	二一、九〇	二二、四五	二一、七〇	一八、七〇	一七、一〇	一三、七〇	四、〇五	－	二二九、八五	二五三、八〇	二二三、八〇	二三〇、〇五	二四七、四〇	一七五、八二	二九〇、七〇	三一八、七九	二三七、四〇	二九三、二〇	二五八、一〇	二四〇、八九
八、八〇	八、四〇	一五、三五	一二、九〇	一三、三五	一三、一〇	一二、五五	九、四〇	七、五五	五、四〇	一、四五	－	－	一一〇、一五	一一二、二〇	一五四、一〇	一七〇、〇〇	一四六、〇五	一九三、〇四	二〇四、〇七	二〇〇、六二	二〇四、四〇	二一八、一〇	二〇三、八〇	一六七、一八
六、八五	一四、二五	一八、二五	一八、八五	一七、二五	一三、八五	一四、四〇	一六、一〇	一四、一〇	一一、七五	〇、八〇	－	－	一四六、四五	一一三、三五	一八六、三一	一七六、〇〇	一六二、二〇	一七六、三九	一四五、二〇	一七八、〇七	二〇七、六〇	一五一、〇〇	一九四、〇〇	一六七、三二
六、九五	一九、六〇	二三、三五	二四、四〇	二二、八〇	二四、三五	二二、七五	二〇、九〇	一六、七五	五、七五	－	－	－	一八七、六〇	一三五、四五	一六六、九一	一四二、九五	一四五、一〇	一七八、六一	一七三、九六	一七八、〇九	一七四、三〇	一七六、七〇	一六三、八〇	一六三、七七
二、八〇	一六、六五	二一、一〇	二五、一五	二七、三五	二三、七五	二四、〇五	二一、二五	一六、六〇	三、五五	－	－	－	一八二、二五	一五四、一五	一六五、〇〇	一七一、四五	一六一、一〇	一二六、〇九	一五四、九四	一七六、三〇	一五五、〇〇	二〇七、四〇	一七五、六〇	一五四、四八
一一一、五五	一七八、三〇	二一六、〇〇	二三四、六五	二三四、四〇	二三三、三〇	二一九、八〇	二〇六、六〇	一八二、三五	一二九、五五	六五、六五	一八、七五	〇、四〇	二〇六二、六〇	一九七七、九五	二一一九、四一	二二三一、一五	二〇九五、三八	一九九二、八八	二二五四、一〇	二二八一、五四	二三八七、三〇	二三九七、二〇	二四六〇、一〇	二一〇九、四八

	平均	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年	三十五年	三十四年	三十三年	平年
一月	六、九	五、七	五、八	四、七	四、五	五、九	五、二	五、四	四、〇	五、九	五、八	五、三
二月	五、六	五、七	五、六	五、〇	六、九	五、八	四、六	六、一	四、三	五、一	五、五	五、七
三月	六、三	六、五	六、三	五、六	五、六	六、九	六、七	七、三	五、一	四、五	五、八	六、一
四月	六、六	五、七	六、〇	五、二	四、六	六、八	七、〇	七、四	六、二	六、三	六、七	六、四
五月	六、六	五、八	五、四	五、二	六、九	六、三	七、三	六、八	七、二	六、八	五、七	六、五
六月	八、三	八、三	六、七	七、二	七、五	八、二	七、三	七、四	七、一	七、一	六、二	七、三
七月	七、一	六、三	六、六	六、九	六、八	六、一	七、〇	八、三	七、六	七、六	六、七	六、七
八月	六、〇	四、二	五、五	五、三	五、四	七、一	四、五	四、一	六、五	四、九	五、〇	五、四
九月	七、九	七、三	六、八	五、九	七、三	六、一	六、一	六、三	六、三	五、四	六、〇	六、五
十月	六、四	六、二	五、五	五、四	五、七	五、八	六、七	五、九	五、四	六、一	五、三	五、九
十一月	四、四	四、四	四、八	五、三	四、八	四、〇	四、〇	四、七	四、八	四、七	五、六	四、八
十二月	四、四	五、〇	四、四	三、八	四、三	五、九	四、六	四、四	四、五	三、七	四、一	四、六
年	六、四	五、九	五、八	五、五	五、九	六、二	五、九	六、二	五、七	五、六	五、七	五、九

日照時數

一ヶ年の總時數は二〇六二、六〇時（可照時間に對する百分率は四七）にして平年に比すれは四六、八時少く又一日中の日照時數は午前六時乃至七時頃より漸次其數を増し仝十時乃至十一時に於て最多を現はし午前十一時乃至三時頃までは稍々等しく四時よりは急に減少せり又一日中に於て日照時間の最も長かりしは七月二十五日の一三、五〇時なり即ち次表に示すか如し

時 月次	午 自四時至五時	自五時至六時	自六時至七時
一月	—	—	—
二月	—	—	—
三月	—	—	〇、四五
四月	—	—	五、四五
五月	—	〇、五〇	一〇、七五
六月	—	〇、二〇	五、四五
七月	—	一、五〇	八、七〇
八月	—	—	六、四〇
九月	—	—	一、九〇
十月	—	—	—
十一月	—	—	—
十二月	—	—	—
年	—	二、二〇	三九、一〇

月次＼時	午前一時	午前二時	午前三時	午前四時	午前五時	午前六時	午前七時	午前八時	午前九時	午前十時	午前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時	午後十時	午後十一時	夜半
一月	六、九	七、七	六、六	七、〇	六、九	六、九	七、〇	八、一	七、四	七、三	七、七	七、七	七、一	七、五	七、〇	七、二	六、六	六、四	五、八	五、九	五、八	六、二	六、五	六、八
二月	四、三	四、九	四、七	三、五	四、〇	五、一	五、〇	五、二	五、六	五、九	六、八	七、四	八、〇	八、三	八、〇	七、七	七、三	五、九	四、七	四、二	四、五	四、〇	四、一	四、五
三月	五、四	五、五	五、七	五、六	六、四	六、五	六、八	六、五	五、八	六、九	七、二	七、一	七、〇	七、七	八、二	七、五	七、六	七、〇	五、八	五、〇	四、八	五、三	四、九	四、九
四月	五、三	五、三	五、四	五、八	六、四	七、四	七、五	六、九	七、六	六、八	七、二	七、四	七、六	七、五	七、〇	七、五	七、五	七、四	六、二	六、〇	五、七	六、一	五、四	五、二
五月	六、五	六、〇	六、二	六、五	六、六	六、七	六、三	六、二	六、四	六、三	六、八	七、〇	六、六	六、四	七、二	七、二	七、二	七、四	六、七	六、七	六、六	六、八	六、三	六、一
六月	七、七	八、〇	七、九	八、四	八、八	八、八	八、八	八、四	八、二	八、三	八、四	八、〇	八、二	八、三	八、八	九、三	八、八	九、〇	八、一	八、三	七、三	七、六	七、八	七、六
七月	六、一	六、一	六、九	七、五	七、六	八、一	八、二	八、一	七、三	七、三	七、五	七、二	七、一	七、三	七、二	七、一	六、八	七、四	七、九	七、三	六、〇	五、六	六、六	五、九
八月	四、四	四、八	四、五	四、五	六、四	六、六	七、〇	六、九	七、〇	七、〇	六、五	六、二	六、八	七、一	六、七	六、八	七、三	七、四	六、二	四、七	四、八	四、九	四、七	四、七
九月	七、〇	六、七	七、一	六、七	八、三	八、六	八、一	八、五	七、九	八、二	八、三	八、〇	七、九	八、一	八、六	九、一	九、二	八、八	八、一	七、八	七、六	七、一	六、五	七、一
十月	六、二	六、八	六、九	六、六	六、七	七、〇	六、七	六、七	六、五	六、四	七、一	七、一	七、一	六、六	七、〇	六、五	六、六	六、六	五、一	五、六	六、一	五、八	五、三	五、三
十一月	三、四	三、五	三、三	二、九	三、〇	三、四	四、三	三、九	四、〇	四、五	四、六	四、六	五、〇	五、七	五、三	六、二	六、〇	四、九	四、三	四、三	四、三	四、七	四、六	四、二
十二月	三、四	四、四	四、七	四、五	四、九	四、〇	四、八	五、五	四、五	四、〇	四、七	六、二	五、九	五、六	五、三	五、八	四、八	三、一	三、八	三、五	二、八	三、二	三、一	三、〇
年	五、五	五、八	五、八	五、八	六、三	六、六	六、八	六、七	六、五	六、六	六、九	七、〇	七、〇	七、二	七、二	七、三	七、一	六、八	六、一	五、八	五、五	五、六	五、五	五、四

年次＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年	最大	月日
本年	一、五	二、〇	二、二	三、三	三、九	三、二	六、一	五、四	四、二	三、一	三、〇	二、八	三、四	一一、八	七月廿五日
四十二年	一、二	一、七	二、一	三、七	四、六	三、三	五、七	八、一	三、八	二、五	二、〇	一、九	三、四	一一、三	七月廿九日卅日
四十一年	一、四	一、七	二、三	三、三	四、七	四、九	五、五	五、五	三、八	二、五	一、九	一、五	三、三	八、八	七月卅一日
四十年	一、五	一、七	二、一	三、八	四、九	四、〇	五、五	六、五	四、二	二、六	一、八	一、七	三、四	一一、五	八月一日
三十九年	一、二	一、三	二、三	三、六	三、九	四、一	六、一	七、一	三、三	二、四	一、六	一、六	三、二	一〇、七	七月廿四日
三十八年	一、二	一、八	一、九	二、六	四、〇	三、二	六、一	四、八	四、五	二、七	一、九	一、三	三、〇	九、六	八月八日
三十七年	一、五	一、七	二、〇	三、二	三、五	四、五	六、四	八、〇	四、六	二、四	一、八	一、三	三、四	一一、三	七月七日
三十六年	一、三	一、五	二、四	二、九	四、三	五、二	四、一	八、〇	五、四	二、六	一、七	一、六	三、四	一〇、一	八月九日
三十五年	一、五	一、九	二、六	三、〇	四、三	四、八	五、一	五、八	五、二	二、九	一、七	一、五	三、四	九、五	八月卅日
三十四年	一、一	二、一	一、七	三、二	五、〇	四、七	四、九	七、九	五、六	二、八	二、一	二、〇	三、七	一一、九	八月七日
三十三年	一、四	一、八	二、四	三、一	五、二	六、二	五、一	六、五	四、八	二、九	一、六	一、五	三、五	一〇、三	八月十七日 三十九年八月卅日
平年	一、五	一、八	二、四	三、四	四、四	四、六	五、八	六、七	四、五	二、八	一、九	一、六	三、四	一三、二	四十二年七月廿九日卅日

雲量

雲量は天際雲なきを零とし滿天雲に覆はるゝを一〇とし其割合を示すものにして即ち一ヶ年の平均は六、四なり之れを平年に比するに〇、五多く、一日中の變化は晝間に多くして夜間に少く最多は午後四時に最少は夜半に現はる又一年中の變化を看るに一月より五月までは略ほ等しく殆と平均の數を示せしか六月に入り急に增加し最多となり七月より十月までは稍々減少し殆と平均數となり十一、十二の兩月は著しく減少し最少となれり即ち次表に示すか如し

時次＼月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年

蒸發量

一ヶ年中に蒸發したる水量は一二四三、七粍にして平年に比すれは一四、七粍少く又降水量に比すれは七八、三粍少し而して日量の最多は七月二十五日の一一、八粍にして既往二十五年間に於ける最多（四十一年七月二十九、三十日の一三、二粍）に比すれは一、四粍少きも多き方より第三位に居れり又一年中の變化を觀るに一月に於て最小を呈し爾後漸く増加し七月に入り急に増加し最多となり八月より稍々減少せり即ち次表に示すか如し

蒸發總量

月＼年次	本年	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年	三十五年	三十四年	三十三年	平年
一月	四七、六	三七、八	四四、八	四五、六	四〇、七	三六、五	四五、九	四〇、七	四七、九	三四、九	四三、八	四七、二
二月	五四、八	四八、九	五〇、八	四九、一	三七、七	五一、四	五〇、六	四一、二	五二、八	五八、五	四九、九	五一、四
三月	六九、八	六五、七	六九、四	六四、三	七一、〇	五九、〇	六二、七	七三、三	八一、三	八四、〇	七三、六	七五、〇
四月	九四、八	一一一、三	九六、七	一一五、一	一〇七、一	七八、六	九五、九	八六、三	九一、三	九六、四	九四、〇	一〇二、九
五月	一二〇、六	一四三、三	一四四、九	一五二、三	一二〇、四	一二三、三	一〇九、七	一三四、〇	一三一、〇	一五五、一	一六〇、〇	一三四、八
六月	九五、三	九九、一	一四八、五	一三一、一	一二二、三	九四、九	一三四、二	一五九、三	一四二、九	一四〇、七	一八八、〇	一四一、一
七月	一八九、五	一六九、七	一七〇、六	一七一、八	一八八、六	一八八、二	一九八、八	一二七、四	一五八、五	一五三、〇	一五八、七	一七七、三
八月	一六八、九	二二六、九	一七一、三	二〇三、三	二二〇、二	一四八、一	二四八、五	二四八、七	一七八、九	二四四、六	二〇二、八	二〇三、九
九月	一二六、七	一一四、〇	一一四、五	一二五、六	九七、二	一三五、六	一三八、七	一六一、八	一五六、一	一六六、九	一三九、八	一三一、九
十月	九六、九	七八、〇	七六、二	八一、九	七五、五	八三、二	七四、八	八〇、五	九一、〇	八五、六	八九、五	八四、八
十一月	九一、〇	六一、三	五八、三	五五、六	四九、一	五七、二	五四、二	五一、四	五〇、七	六一、九	四八、一	五六、九
十二月	八七、八	五九、六	四七、六	五三、三	五一、〇	四〇、〇	四一、二	五〇、九	四七、五	六一、五	四八、〇	五一、三
年	一二四三、七	一二一五、六	一一九三、六	一二三八、九	一一八〇、八	一〇九六、〇	一二五五、二	一二五五、三	一二二九、八	一三四三、一	一二九六、三	一二五八、四

一日中の平均蒸發量

正午	午後一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	夜半	合計	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年	三十五年	三十四年	三十三年	平年
四	五	四	四	五	五	六	四	五	六	三	三	五	一一四	八二	五三	六〇	四二	五三	三八	八二	二七	六三	六〇	五二
〇	〇	一	三	三	二	一	二	二	二	二	二	二	四四	五五	三四	四二	九七	二三	四九	七九	二〇	四〇	三四	五四
二	二	四	五	六	四	三	三	三	四	三	四	二	九四	一〇五	九一	九八	六六	一四三	一二七	一二六	一〇〇	六一	七五	九四
五	四	三	二	二	二	二	三	三	三	三	四	三	九七	七三	一五七	九六	六五	一一五	一三八	一四二	一二八	一〇四	一三九	一〇八
二	三	二	三	四	三	三	四	五	六	六	六	三	九九	六五	七六	七六	一一六	一一〇	一〇六	一二三	一三七	六七	七一	九五
八	七	八	八	九	七	六	六	五	四	四	六	四	一四七	一九〇	一〇九	一〇九	一三〇	二四〇	一一六	八五	九九	一二八	三八	一〇九
二	一	一	一	一	二	三	四	二	五	三	三	四	五四	六三	六三	八九	七〇	九三	八四	一九四	九七	一一一	一〇五	八八
一	四	五	六	六	六	四	二	四	四	二	二	二	七〇	一七	七二	一〇六	一九	一四四	四二	九	一一六	二三	五三	五一
四	四	三	三	四	八	七	一一	八	六	六	四	四	一二五	一三七	九二	一一〇	一六三	六七	七七	六八	一二〇	三七	九七	一〇四
六	四	七	六	七	七	五	六	四	三	四	五	五	一三二	六七	七一	六八	一二一	九四	七七	一一一	七九	一二三	九三	八三
二	一	一	二	二	二	三	二	四	四	四	四	五	五九	四六	四二	五七	五二	四一	二四	五九	八一	四四	七二	五六
〇	〇	〇	〇	〇	一	一	一	一	〇	〇	〇	〇	一二	三四	六一	八	三五	八七	五二	四九	六三	二六	二六	五〇
三六	三五	三九	四三	四八	四八	四五	四八	四六	四七	四〇	四三	三九	一〇四七	九三四	九二一	九一九	一〇〇六	一三一〇	九四〇	一一二七	一〇六七	八二七	八六三	九四四

月	三十五年	三十四年	三十三年	平年
一月	五	八	九	九
二月	八	八	七	九
三月	一三	一〇	一六	一三
四月	一三	一三	一五	一四
五月	一五	一一	一二	一三
六月	一四	一七	六	一五
七月	一四	一五	一三	一二
八月	一七	六	一三	一〇
九月	一三	八	一二	一四
十月	一〇	一六	八	一〇
十一月	一四	七	一〇	九
十二月	一〇	五	六	九
年	一四六	一二四	一二七	一三七

降水時數

降水のありたる一ヶ年の總時數（一時間の降水量十分一粍以上ありたる時數）は一〇四七時間にして平年に比すれは一〇三時間多きも毎時觀測創始以來二十二年間の最多（三十八年の一二一〇時）に比すれは一六三時間少きも最少（二十四年の六七〇時）に比すれは三七七時多し而して本年は多き方より第五位に居れり又一年中の變化を觀るに降水量と同しく冬季は稍々少くして春季より漸次增加し六月頃最多に達し盛夏の候は稍々減少すれとも九月より十月までは稍々多く十一月より著しく減少せり即ち次表に示すか如し

月次＼時	午前一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時
一月	四	五	六	五	六	五	四	五	八	四	三
二月	二	三	三	二	二	二	二	二	二	二	一
三月	二	六	四	四	四	四	六	五	五	五	四
四月	四	五	六	六	六	六	六	六	六	四	三
五月	三	四	六	四	五	五	五	七	五	三	二
六月	四	三	五	六	七	七	八	八	五	六	六
七月	四	二	三	四	一	一	〇	二	三	一	二
八月	一	二	一	二	三	三	三	三	二	一	一
九月	五	六	六	五	四	四	五	四	六	五	三
十月	七	五	六	六	五	七	六	六	六	四	五
十一月	三	一	二	三	二	三	三	三	二	一	一
十二月	一	一	一	一	一	〇	二	〇	〇	一	〇
年	四〇	四三	四九	四八	四六	四七	五〇	五〇	四九	三七	三一

月次	三十七年	三十六年	三十五年	三十四年	三十三年	平年
一月	二四、五	八、四五	二五、五	七〇、二	五四、四	四九、四
二月	四四、八	六四、四	九、三	二九、四	二三、九	五〇、五
三月	一五五、五	一四八、二	一〇〇、二	七七、六	八二、一	一〇三、六
四月	一四二、一	一八七、三	一一一、三	一二三、八	一九九、九	一五二、六
五月	一二五、八	一九七、三	二九五、五	五〇、六	四九、四	一二六、六
六月	二五九、八	八二、四	一六七、七	二七二、五	五七、八	二〇二、三
七月	一二五、四	六六〇、〇	一八一、三	一九一、八	二〇七、三	一六七、九
八月	一〇五、四	五、〇	二一六、一	三四、四	九〇、八	九六、四
九月	一四八、六	一四三、一	一四一、一	一二六、一	一七八、三	一七八、四
十月	一三五、一	一七二、八	一二一、四	一三九、六	一六六、五	一三二、四
十一月	二四、三	七七、五	一〇〇、三	四〇、一	一〇二、〇	七三、三
十二月	四三、五	五六、五	六六、〇	五八、六	二八、三	四五、〇
年	一三三四、七	一八七九、〇	一五三五、五	一二一四、七	一二四〇、七	一三七八、五

降水日數

降水日數とは雨、雪、雹、霰、等の水量一粍の十分一以上ありたるものにして一ヶ年の總日數は一五六日に達せりこれを平年に比すれは一九日少く絕對最多（三十八年の一七六日）に比すれは二〇日少く絕對最少（二十年の一〇六日）に比すれは五〇日多く本年は既往二十八年間に於て多き方より第三位にあり而して一年中の變化を看るに降水量と略ほ同しく冬季最も少く春季より夏秋季に増加するを常とせしも本年は一月に最も多く二〇日に達せり其詳細は次表に示すか如し

月次	本年	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年
一月	二〇	一三	一〇	九	九	一一	八	一〇
二月	八	一一	八	六	一一	八	一〇	一三
三月	一四	一三	一六	一五	一二	一八	一五	一八
四月	一一	一二	一六	一三	一〇	一九	一六	一八
五月	一三	一一	一〇	一一	一四	一五	一六	一二
六月	一七	一九	一四	一二	一八	二三	一三	一六
七月	一四	一一	一四	一四	一三	一六	一二	一八
八月	一五	七	一四	一六	七	二一	六	六
九月	一九	一九	一三	一七	一六	一一	一〇	一五
十月	一一	七	一二	九	一三	一〇	一一	一四
十一月	一一	七	一〇	一一	一〇	一一	一一	八
十二月	三	九	一〇	二	一二	一三	六	九
年	一五六	一三九	一四七	一三五	一四五	一七六	一三四	一五七

前午六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	後午一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	夜半	合計	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年
二、三	三、八	二、六	二、〇	五、六	一、六	〇、九	一、八	一、一	五、〇	八、二	六、三	三、八	四、五	五、五	三、三	一、五	三、〇	二、三	八三、四	八六、五	三八、六	五一、七	五八、九	五五、六
二、六	二、四	二、七	五、三	〇、五	〇、一	〇、〇	〇、〇	一、一	二、九	一、二	一、三	二、四	一、六	一、四	二、二	一、九	四、四	三、四	四七、〇	四〇、〇	二一、三	三三、七	九六、〇	九、六
三、三	九、三	二、四	一、九	三、六	二、四	〇、五	〇、四	二、四	二、四	一、六	二、二	三、五	四、二	五、六	九、一	三、五	四、七	四、五	九五、五	一二八、九	八五、六	九七、四	五九、六	一一二、四
九、一	九、七	八、八	五、七	二、七	二、四	四、三	二、九	三、三	三、六	一、六	〇、二	一、九	一、五	一、二	一、六	〇、六	二、九	七、四	一〇三、一	一三〇、六	二四九、一	一〇七、三	四八、六	一七二、三
七、八	七、〇	六、八	一〇、二	一、九	〇、五	一、二	九、九	一、三	一、九	一、九	一、二	二、四	三、八	六、四	二、六	五、一	二、二	〇、六	九〇、〇	一二八、六	七四、〇	一一六、八	一四〇、四	一一五、四
六、一	一三、七	一一、六	二、九	二、六	一、八	四、〇	一二、九	八、三	八、八	九、〇	一八、〇	七、五	九、三	一二、八	一一、一	五、四	三、五	三、八	二〇二、四	三五四、四	一二五、六	一九八、四	一八六、四	四六九、六
〇、一	〇、〇	〇、五	一、〇	一、五	〇、七	二、九	四、九	一、六	三、四	〇、七	一、四	一、六	四、七	一、一	二、四	一、二	五、六	一、七	六二、二	四八、六	八七、一	二〇五、七	一九八、九	二二八、七
一四、九	四、六	九、七	一、五	三、四	五、六	五、六	八、九	一四、九	一三、九	六、七	一八、九	一二、八	二、五	四、一	〇、五	〇、三	〇、五	〇、六	一五一、五	二〇、四	一〇六、七	二五一、〇	一二、一	二九一、三
二、〇	四、六	三、六	三、七	五、三	七、二	四、八	五、〇	三、五	三、五	三、八	二〇、五	一二、〇	二四、八	二五、八	一六、五	六、七	六、九	五、一	二三八、九	二九六、九	一四六、五	二四五、二	二五五、五	五一、三
一〇、三	三、九	五、九	五、五	五、一	六、[illegible]	四、三	二、一	三、五	一四、六	九、二	七、六	五、四	七、四	四、〇	三、九	四、八	一〇、七	一一、四	一七二、八	六四、四	一三八、五	一一八、六	一七六、八	九七、〇
二、四	三、四	三、三	〇、九	〇、二	八、五	一、二	〇、六	〇、二	〇、五	〇、二	〇、七	二、五	二、三	三、二	四、二	七、七	一二、五	五、八	六五、五	四六、四	二三、九	七〇、三	四四、〇	三〇、八
〇、〇	一、三	〇、〇	〇、〇	〇、一	〇、〇	｜	｜	｜	｜	｜	三、二	〇、三	〇、五	〇、一	｜	〇、〇	〇、〇	｜	九、七	一四、〇	六九、三	一二、〇	三六、一	七二、五
六〇、九	五九、七	五七、九	四〇、六	三二、五	三六、九	二九、七	四九、四	四一、一	六〇、五	四四、一	八一、五	五六、一	六七、一	七一、二	五七、四	三八、七	五六、九	四六、六	一三二二、〇	一三五九、七	一一六六、二	一五〇八、一	一三一三、三	一七〇六、五

		夜半	平均	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年	平年
十時	十一時										
一、三〇	一、二二	一、一九	一、八〇	一、五九	一、八六	一、九九	一、八四	一、七六	二、〇五	一、九一	一、八五
一、六二	一、四九	一、四一	二、〇七	二、〇二	二、一一	一、九九	二、〇三	二、二九	二、一六	一、九七	二、一〇
一、七六	一、四四	一、四〇	二、二九	二、三四	二、四三	二、四〇	二、七九	二、四七	二、四一	二、六五	二、五五
二、二七	一、八八	一、七〇	三、五一	三、九五	三、二九	四、〇五	四、〇二	三、五一	三、四九	三、二九	三、六〇
二、九三	二、六九	二、三七	四、七一	四、九〇	四、八三	四、九九	四、六〇	四、五四	四、二四	四、四一	四、六八
二、五七	二、二五	一、九四	四、一三	三、八七	五、四一	五、一二	四、六八	三、七八	四、三七	五、六六	四、九七
四、三九	四、〇九	三、五三	六、九七	六、六四	五、八六	六、〇七	六、六七	六、四七	六、七四	三、九〇	五、七七
三、九〇	三、三八	二、九八	六、四三	八、六八	六、二四	六、九五	七、八三	五、二五	八、五三	八、六八	七、三一
二、九五	二、六五	二、五四	四、二六	四、七六	五、一二	四、七八	四、二〇	五、四八	五、二一	六、〇五	五、三〇
二、一五	一、八〇	一、六五	三、二九	三、五四	三、六七	三、七一	三、四八	三、八〇	三、四三	三、五七	三、六四
二、一七	一、九七	一、八四	三、一二	二、六五	二、七六	二、八四	二、六四	二、八九	二、五一	二、五〇	二、六六
二、一五	二、一四	二、〇六	二、五五	二、〇九	二、〇九	二、二二	二、二六	二、一九	二、一八	二、一五	二、二二
二、五一	二、[illegible]	二、〇[illegible]	三、七六	三、九二	三、八一	三、九三	三、九二	三、七〇	三、九四	三、八九	三、八九

降水量

降水量とは雨、雪、雹、霰、等の何たるに拘らす其水量を示したるものにして一ヶ年の總量は一三二二、〇粍に達せり而して一年中の變化は冬季最も少く春季より漸次其量を增し夏季の初め即ち六月頃より著しく增加し八月は減少すれとも九月に至り又增加し十月より漸次減少せり卽ち次表に示すか如し

時／月次	午				
	一時	二時	三時	四時	五時
一月	三、二	二、二	三、五	四、五	四、九
二月	一、七	一、〇	一、三	二、二	三、四
三月	四、〇	五、七	一二、〇	六、二	四、一
四月	六、九	四、三	四、七	六、三	九、六
五月	〇、八	一、四	二、九	二、五	七、七
六月	五、八	三、四	八、七	二二、七	八、七
七月	六、七	六、〇	七、四	五、〇	〇、一
八月	一、二	四、二	二、四	五、〇	八、九
九月	二二、三	一六、五	一二、五	一六、七	五、六
十月	八、六	一一、二	一四、一	七、〇	六、二
十一月	〇、九	〇、七	一、一	一、八	〇、七
十二月	二、一	〇、七	〇、二	一、一	〇、一
年	六四、一	五七、三	七〇、[illegible]	八一、〇	六〇、〇

は五、一七瓦なり即ち次表に示すが如し

月次＼時	午前一時	午前二時	午前三時	午前四時	午前五時	午前六時	午前七時	午前八時	午前九時	午前十時	午前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時
一月	一、一三	一、〇五	一、〇三	一、〇二	〇、九七	〇、九四	一、〇二	一、一三	一、四〇	二、〇〇	二、六一	二、九六	三、二二	三、二五	三、三六	三、〇三	二、四三	二、〇九	一、八五	一、六五	一、四一
二月	一、三七	一、二七	一、二四	一、三〇	一、一〇	一、一五	一、一一	一、四三	一、八六	二、五四	三、一〇	三、四六	三、三六	三、三四	三、三三	三、二二	二、八〇	二、四五	二、一六	一、八七	一、七〇
三月	一、三一	一、三〇	一、一三	一、〇四	一、〇五	〇、九九	一、〇九	一、五九	二、二三	二、九六	三、二四	三、七一	三、九三	四、一〇	四、一八	三、九二	三、五八	二、八八	二、三三	二、〇五	一、八二
四月	一、五八	一、四五	一、二七	一、二三	一、二二	一、一六	一、五九	二、四九	三、七八	五、一〇	五、六九	六、一八	六、四〇	六、六三	六、六二	六、二六	五、七三	四、六四	三、五四	三、一六	二、六四
五月	二、二二	二、〇二	一、八九	一、七五	一、六五	一、七五	二、五六	三、五五	五、〇八	六、四四	七、二五	八、〇八	八、五〇	八、八八	八、七三	八、六一	八、〇〇	六、一七	四、六五	三、九二	三、二七
六月	一、八二	一、七九	一、六三	一、四六	一、四四	一、六七	二、三一	三、五二	五、〇二	五、九九	六、九二	七、四二	七、六八	七、五七	七、五九	七、一六	六、二七	五、一六	三、七九	三、一〇	二、九四
七月	三、〇六	二、八七	二、六七	二、六九	二、五八	二、八二	四、一四	五、六二	七、八〇	九、六六	一一、一二	一二、五二	一二、九五	一三、〇七	一二、九五	一二、五一	一〇、五六	八、五四	六、七二	五、六〇	四、九一
八月	二、八七	二、六六	二、四七	二、二六	二、〇九	二、一六	三、二七	五、四三	七、八九	九、八二	一一、六〇	一二、一二	一二、二五	一二、三五	一一、三九	一〇、九三	九、二三	七、八八	六、一四	四、九五	四、三九
九月	二、四七	二、〇〇	二、〇四	二、二〇	二、一四	二、三〇	二、九五	三、九六	四、九八	六、一六	六、八七	七、四八	七、六四	七、七一	七、〇七	六、一一	五、一七	四、四三	三、五四	三、四六	三、三三
十月	一、六五	一、四七	一、五〇	一、四八	一、四〇	一、三三	一、四三	二、二六	三、五八	四、八六	五、七一	六、一二	六、四五	六、三三	六、二五	五、六五	四、五一	三、四七	三、〇七	二、五九	二、二九
十一月	一、七一	一、五六	一、六八	一、五三	一、四三	一、二七	一、二〇	一、七三	二、六〇	三、八七	四、八四	五、五三	五、八六	五、九〇	六、〇三	五、四七	四、五一	三、七一	三、二三	二、七五	二、四四
十二月	一、九二	一、八四	一、八八	一、八三	一、七二	一、六四	一、五二	一、五四	二、〇八	二、五八	三、三〇	三、七七	四、〇二	四、〇九	四、〇八	三、八三	三、二七	三、〇〇	二、六六	二、三二	二、〇四
年	一、九二	一、七七	一、七〇	一、六四	一、五七	一、六〇	二、〇二	二、八五	四、〇二	五、一六	六、〇二	六、六一	六、八五	六、九三	六、八〇	六、三九	五、五〇	四、五三	三、六四	三、一二	二、七六

十時	七九、一	七一、五	七三、二	七六、八	七八、八	八五、六	八〇、八	八二、九	八四、六	八三、八	七七、七	六九、七	七八、七
十一時	八〇、二	七三、〇	七七、二	七九、九	七九、八	八七、三	八一、六	八四、八	八六、〇	八五、七	七九、四	六九、四	八〇、四
夜半	八〇、七	七四、〇	七七、五	八一、二	八一、五	八八、九	八三、六	八六、二	八六、五	八七、一	八〇、六	六九、八	八一、五
平均	七五、六	六七、三	六九、八	七〇、九	七一、八	八〇、三	七三、九	七五、九	七九、九	七八、八	七二、四	六六、四	七三、六
四十二年	七六、三	六七、八	七〇、七	六九、五	七〇、七	八〇、六	七五、八	七〇、〇	七九、八	七六、六	七六、一	七二、六	七三、九
四十一年	七三、五	六九、四	七一、七	七四、〇	七〇、四	七四、三	七六、〇	七七、四	七五、四	七七、六	七二、七	七四、四	七三、九
四十年	七二、九	六八、一	七一、〇	六八、一	六九、三	七三、七	七六、一	七五、四	七八、五	七六、八	七六、七	七〇、七	七三、一
三十九年	七一、四	六八、八	六七、七	六七、六	七二、〇	七六、二	七四、二	七二、〇	八〇、二	七七、八	七五、〇	七〇、八	七二、八
三十八年	七七、〇	六五、五	七二、三	六九、九	七三、二	八一、九	七六、一	七九、三	七六、二	七七、二	七四、四	七五、三	七四、九
三十七年	六七、四	七一、五	七〇、八	七四、二	七三、五	八〇、一	七五、一	七〇、四	七六、二	七七、九	七五、二	七三、四	七三、八
三十六年	七四、二	七二、三	七二、四	七五、〇	七一、〇	七一、八	八三、四	七〇、一	七五、七	七七、七	七五、九	七〇、一	七四、一
三十五年	六九、六	六七、六	七二、八	七二、五	七四、四	七三、八	七八、二	七六、九	七五、三	七七、六	七九、八	七四、八	七四、四
三十四年	七六、七	六六、二	六六、一	七一、四	六八、五	七六、三	八〇、四	七二、二	七三、九	七八、二	七三、四	六六、九	七二、五
三十三年	七一、三	六八、六	六九、〇	七三、九	七一、一	六七、八	七七、九	七五、五	七六、四	七六、四	七八、五	七一、三	七三、一
平年	七二、八	七一、〇	七一、五	七二、六	七二、四	七六、二	七七、一	七四、七	七七、〇	七六、九	七六、二	七二、七	七四、三

飽差

飽差は空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存せる水蒸氣の分量との差にして一米立方に對する瓦數を以て示す其量は濕度と反對にして濕度の最大の時は少くして濕度の最小の時に多し今之れを詳記するに年平均は三、七六瓦にして平年に比すれは〇、一三瓦少く其最多は七月二十五日の二一、六瓦にして絶對最多（四十一年八月四日二九、八瓦）に比すれは七、二瓦少し而して年平均に就て一日中の變化を觀るに最多は午後二時にありて六、九三瓦最小は午前五時にありて一、五七瓦を示し其較差は五、三六瓦なり又一年中の變化は一月に於て最小を呈し爾後増加し七月最多に達し八月は稍々減し九月は急に減少し十月より稍々緩となれり而して最多なる月と最小なる月との差

なり即ち次表に示すか如し

時 / 月次	午前一時	午前二時	午前三時	午前四時	午前五時	午前六時	午前七時	午前八時	午前九時	午前十時	午前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時
一月	八二、三	八三、二	八三、四	八三、五	八三、八	八四、一	八三、三	八二、〇	七八、七	七三、一	六七、七	六五、四	六三、九	六四、四	六二、五	六四、五	六九、〇	七一、八	七三、七	七五、五	七七、九
二月	七四、三	七五、四	七五、八	七六、四	七八、〇	七六、六	七七、八	七三、二	六八、五	六一、二	五五、六	五三、二	五四、六	五五、五	五五、八	五六、五	六〇、三	六二、六	六五、二	六八、六	七〇、五
三月	七八、五	七八、五	八〇、四	八一、七	八一、六	八三、〇	八二、三	七五、七	六八、九	六二、六	六〇、七	五七、七	五六、九	五六、三	五五、三	五六、五	五七、五	六二、五	六七、六	七〇、三	七二、二
四月	八二、一	八三、五	八九、二	八五、六	八五、九	八六、四	八二、四	七四、九	六七、五	六〇、九	五八、三	五六、九	五六、一	五四、六	五四、六	五五、七	五七、七	六二、四	六八、五	七〇、五	七三、八
五月	八二、三	八三、六	八四、五	八五、三	八六、一	八五、一	八〇、一	七五、二	六八、三	六三、〇	六〇、五	五七、九	五六、六	五五、八	五六、五	五六、六	五八、四	六四、九	七〇、九	七三、九	七七、一
六月	八九、二	八九、四	九〇、二	九一、一	九一、二	九〇、〇	八六、九	八一、四	七五、七	七二、七	六九、九	六八、三	六七、七	六八、五	六八、一	六九、四	七二、四	七五九	八〇、六	八三、六	八四、〇
七月	八五、五	八六、三	八六、九	八七、一	八七、四	八六、四	八一、一	七五、九	六九、七	六五、二	六一、七	五八、八	五八、五	五八、二	五八、五	五九、三	六三、六	六八、八	七三、七	七六、九	七九、一
八月	八六、六	八七、二	八八、〇	八九、〇	八九、六	八九、五	八四、八	七七、二	六九、七	六五、〇	六〇、九	五九、七	六〇、二	六〇、〇	六二、五	六三、六	六七、四	七〇、六	七五、五	七九、三	八一、二
九月	八六、八	八八、八	八八、六	八八、〇	八八、〇	八七、二	八四、四	八〇、四	七六、七	七二、四	七〇、一	六八、四	六七、五	六七、八	六九、六	七二、八	七六、五	七九、一	八二、三	八二、七	八三、三
十月	八七、四	八八、九	八八、一	八八、七	八八、八	八九、八	八八、九	八三、五	七六、五	六九、九	六六、三	六四、九	六三、九	六五、一	六五、四	六七、五	七二、五	七七、一	七八、三	八〇、九	八二、五
十一月	八一、七	八三、五	八二、四	八三、九	八三、九	八五、一	八六、三	八一、八	七四、五	六六、八	六〇、八	五七、六	五六、一	五六、二	五五、一	五七、五	六二、二	六六、九	六九、九	七三、四	七五、四
十二月	七一、五	七三、一	七二、六	七二、九	七四、〇	七五、二	七六、八	七六、二	七〇、五	六六、四	六〇、二	五六、〇	五三、五	五三、五	五三、五	五五、一	五九、一	六一、二	六四、八	六七、三	七〇、四
年	八二、三	八三、四	八三、八	八四、四	八四、九	八四、九	八二、九	七八、一	七二、一	六六、六	六二、七	六〇、四	五九、六	五九、七	五九、八	六一、三	六四、七	六八、六	七二、六	七五、二	七七、三

後															
九時	十時	十一時	夜半	平均	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年	三十五年	三十四年	三十三年	平年
五、二三	五、一七	五、一〇	五、〇五	五、二八	四、六六	四、七八	四、八八	四、〇八	五、三五	三、九〇	四、九九	四、〇二	[illegible]、二三	四、〇二	四、四六
三、九一	三、八八	三、八二	三、八〇	三、八八	三、九七	四、二六	三、七六	四、三二	三、八七	四、七三	四、七〇	四、一〇	三、七二	四、一〇	四、三三
五、一三	五、一一	五、一六	五、〇六	五、〇六	五、一七	五、六五	五、三六	五、四二	五、六三	五、四五	六、六五	六、三五	四、九六	五、〇九	五、五八
七、六八	七、七二	七、七〇	七、五九	七、五一	八、一一	八、三八	七、七二	七、五二	七、四八	九、一八	九、一六	七、六一	八、六九	八、五〇	八、三二
一一、五四	一一、四八	一一、二八	一一、一七	一〇、九五	一〇、三一	一〇、一八	一〇、〇六	一〇、六一	一〇、九一	一〇、五九	九、九四	一一、〇六	九、八九	一一、二七	一〇、六二
一五、八三	一五、八六	一五、八九	一六、〇三	一五、七六	一五、一三	一四、五七	一三、一六	一三、八三	一六、〇七	一六、〇三	一三、三三	一三、七六	一四、六五	一二、八二	一四、六九
一八、九八	一八、九八	一八、七〇	一八、八一	一八、五七	一八、八七	一七、六〇	一七、九四	一八、〇九	一九、三〇	一九、一四	一八、五四	一七、四九	一八、二七	一七、九五	一八、八二
一九、三八	一九、四九	一九、四四	一九、三四	一八、七八	一八、六八	一九、七七	一九、五五	一八、八六	一八、五八	一八、五八	一九、二一	一八、五七	一九、〇八	二〇、五三	一九、六六
一六、五四	一六、四五	一六、四〇	一六、三二	一六、二二	一七、四三	一四、二八	一五、九〇	一五、五八	一六、二九	一五、二一	一七、三四	一五、八七	一五、四九	一六、八八	一六、二七
一一、一九	一一、一五	一一、一二	一一、〇三	一一、一五	一〇、〇四	一一、一六	一〇、七六	一〇、八六	一一、二七	一一、〇二	一一、三六	一〇、九八	一二、四〇	一一、〇四	一〇、九八
七、四四	七、四四	七、四七	七、四二	七、三九	七、四五	六、六二	八、二七	六、八四	七、五四	六、五二	七、〇六	八、七七	七、二二	八、二一	七、五二
四、六八	四、五八	四、四八	四、四三	四、五九	四、九〇	五、四〇	四、七七	五、一二	六、三六	五、四〇	四、六四	六、二八	四、四九	四、九九	五、二二
一〇、六三	一〇、六一	一〇、五五	一〇、五〇	一〇、四三	一〇、三九	一〇、二二	一〇、一八	一〇、〇九	一〇、七二	一〇、四八	一〇、五七	一〇、四〇	一〇、三四	一〇、四五	一〇、五四

濕度

濕度は空氣中に水蒸氣を飽和したるものと空氣中に現存せる水蒸氣張力との比にして一日中に一回の最大と最小とを呈せり其時刻は氣溫と全く反比例をなし氣溫の最低に達する午前五時頃に最大を現し氣溫の最高に達せんとする午後二時頃に最小を呈せり、之れを年平均に就て看るに最大は午前五時乃至六時にありて八四、九%最小は午後一時にありては五九、六%を示し其較差は二五、三%なり而して一日中の變化は冬春二季は稍々少くして夏秋の二季は稍々多し而して最大の月は六月にありて八〇、三%最小の月は十二月にありて六六、四%を示し其較差は一三、九%

て最低を呈す爾後漸次增高し八月に於て最高に達せり而して最高の月と最低の月との差は一四、九八粍なり即ち次表に示すか如し

時次 / 月	午前一時	午前二時	午前三時	午前四時	午前五時	午前六時	午前七時	午前八時	午前九時	午前十時	午前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時
一月	五、二七	五、二八	五、二五	五、一八	五、二〇	五、二〇	五、一三	五、一六	五、二八	五、三九	五、三〇	五、三六	五、三七	五、五〇	五、四一	五、四六	五、四四	五、三七	五、二九	五、二二
二月	三、八〇	三、八一	三、八〇	三、七六	三、七七	三、七二	三、七六	三、七五	三、九一	三、九三	三、八三	三、八六	三、九四	三、九九	四、〇二	四、〇〇	四、〇一	四、〇二	三、九五	三、九六
三月	四、九六	四、九五	四、九四	四、九六	四、九〇	四、九一	四、九四	五、〇一	五、〇六	五、〇五	五、一二	五、一四	五、二〇	五、一七	五、〇八	五、一三	五、〇四	五、一三	五、一九	五、一七
四月	七、三八	七、三〇	七、三一	七、二八	七、二四	七、二八	七、四六	七、五〇	七、五六	七、四五	七、五六	七、六八	七、六八	七、五七	七、五一	七、四六	七、四一	七、五四	七、七二	七、六一
五月	一〇、七五	一〇、六五	一〇、六〇	一〇、五三	一〇、四九	一〇、五九	一〇、八一	一一、〇二	一〇、九八	一〇、八七	一〇、九一	一〇、九五	一〇、九〇	一〇、八九	一〇、九二	一〇、八二	一〇、七五	一一、二〇	一一、三七	一一、四〇
六月	一五、七二	一五、五〇	一五、五二	一五、四〇	一五、三二	一五、四一	一五、七八	一五、七九	一五、七一	一五、九二	一五、九〇	一五、七二	一五、七一	一五、九二	一五、七八	一五、七三	一五、七九	一五、八一	一六、〇九	一六、〇八
七月	一八、六九	一八、六二	一八、六二	一八、四一	一八、三八	一八、四五	一八、三六	一八、三九	一八、五四	一八、四五	一八、三一	一八、一二	一八、四六	一八、四七	一八、四九	一八、三五	一八、五〇	一八、七七	一八、八七	一九、〇〇
八月	一九、一四	一八、八六	一八、七五	一八、六〇	一八、四五	一八、五二	一八、七四	一八、七四	一八、三二	一八、四四	一八、〇九	一八、〇八	一八、五七	一八、四三	一八、六五	一八、五五	一八、七八	一八、八〇	一九、一七	一九、三九
九月	一六、四〇	一六、四六	一六、三二	一六、一七	一六、一二	一五、八〇	一五、九〇	一五、九九	一五、九六	一五、七九	一五、七八	一五、八二	一五、九二	一六、〇一	一六、三〇	一六、四二	一六、五九	一六、五七	一六、六九	一六、五五
十月	一一、一二	一一、〇六	一〇、九八	一〇、八八	一〇、八一	一〇、八五	一〇、九九	一一、三〇	一一、二九	一一、〇八	一一、〇一	一一、一四	一一、二五	一一、三九	一一、四〇	一一、四二	一一、四〇	一一、三三	一一、一六	一一、一四
十一月	七、三四	七、二八	七、一八	七、一四	七、〇三	七、〇二	七、一一	七、三四	七、五七	七、五九	七、四六	七、四八	七、五二	七、五八	七、四〇	七、四三	七、四三	七、五八	七、五三	七、六二
十二月	四、五八	四、五六	四、四六	四、四五	四、四二	四、四二	四、四五	四、五七	四、六六	四、七五	四、七六	四、六五	四、五九	四、六一	四、六四	四、六四	四、六八	四、六七	四、七八	四、七二
年	一〇、四三	一〇、三六	一〇、三一	一〇、二三	一〇、一八	一〇、一八	一〇、二九	一〇、三八	一〇、四〇	一〇、三九	一〇、三四	一〇、三三	一〇、四三	一〇、四六	一〇、四七	一〇、四五	一〇、四九	一〇、五七	一〇、六五	一〇、六五

午後一時	七、四〇	五、一九	七、六一	一三、四〇	一八、七七	二二、九八	二七、一四	二七、六六	二三、三八	一八、八三	一四、八〇	九、七五	一六、四一
二時	七、四〇	五、一七	七、六一	一三、四二	一八、七九	二二、九八	二七、一五	二七、六六	二三、三六	一八、八三	一四、七九	九、七五	一六、四一
三時	七、四一	五、一九	七、六四	一三、四四	一八、八三	二三、〇〇	二七、一八	二七、六九	二三、三六	一八、八三	一四、七七	九、七四	一六、四二
四時	七、四一	五、二〇	七、六五	一三、五〇	一八、八六	二三、〇五	二七、二三	二七、七三	二三、三六	一八、八三	一四、七六	九、七四	一六、四四
五時	七、四三	五、二五	七、七三	一三、五六	一八、九三	二三、一〇	二七、二九	二七、七六	二三、三六	一八、八二	一四、七七	九、七三	一六、四八
六時	七、四六	五、二九	七、七七	一三、六四	一八、九八	二三、一四	二七、三四	二七、八二	二三、三七	一八、八一	一四、七七	九、七三	一六、五一
七時	七、四九	五、三二	七、八二	一三、六八	一九、〇六	二三、一九	二七、四二	二七、八七	二三、三七	一八、八一	一四、七七	九、七三	一六、五四
八時	七、五二	五、三五	七、八七	一三、七五	一九、一三	二三、二三	二七、四六	二七、九三	二三、三八	一八、八一	一四、七六	九、七二	一六、五八
九時	七、五四	五、三七	七、九二	一三、八〇	一九、一六	二三、二八	二七、五一	二七、九六	二三、三八	一八、八二	一四、七六	九、七一	一六、六〇
十時	七、五六	五、四〇	七、九五	一三、八五	一九、二〇	二三、三〇	二七、五五	二七、九九	二三、三七	一八、八二	一四、七五	九、七一	一六、六二
十一時	七、五六	五、四四	七、九八	一三、九一	一九、二三	二三、三二	二七、六〇	二八、〇一	二三、三八	一八、八二	一四、七四	九、七一	一六、六四
夜半	七、五五	五、四五	八、〇一	一三、九一	一九、二七	二三、三四	二七、六二	二八、〇一	二三、三七	一八、八一	一四、七四	九、七一	一六、六五
平均	七、五一	五、三二	七、七九	一四、六三	一八、九九	二三、一六	二七、三五	二七、八六	二三、四一	一八、八六	一四、八一	九、七六	一六、五四
四十二年	六、一六	五、一〇	七、八六	一四、〇六	一八、六九	二二、五一	二六、二九	二九、九五	二六、六二	二一、五五	一三、四〇	七、八一	一六、六七
四十一年	六、四一	五、八七	八、八九	一四、三三	一八、七四	二三、二七	二五、一六	二八、七六	二四、七六	一九、六二	一三、一八	八、五〇	一六、四五
四十年	六、三三	五、二八	八、七四	一四、〇八	一九、一七	二二、三八	二六、二五	二八、八四	二五、五二	二〇、〇五	一四、六五	七、八二	一六、五九
三十九年	五、九〇	五、五四	八、八四	一四、三二	一八、九八	二二、五七	二六、六七	二九、七五	二五、三四	一九、四七	一三、二四	八、一四	一六、五九
三十八年	七、二一	六、三九	九、二四	一四、五一	一八、九五	二三、一二	二七、五九	二七、〇二	二六、三九	二〇、六四	一四、三六	一〇、二九	一七、一四
三十七年	五、五五	六、八〇	九、五三	一五、一八	一九、〇九	二三、一〇	二八、〇九	三〇、五〇	二六、一二	二〇、三七	一二、六一	八、七六	一七、一四
平年	六、四一	五、九九	九、一四	一四、五七	一八、八七	二二、八四	二六、三八	二九、三五	二六、一二	二〇、三八	一三、六一	八、四九	一六、八五

水蒸氣の張力

水蒸氣の張力は空氣中に現存せる所の水蒸氣の壓力にして氣温と殆と同しく一日中に一回の最高と最低とを呈せり之れを年平均に就て看るに最低は午前五時乃至六時に最高は午後七時乃至八時に現はる又一年中の變化は二月に於

月次	平均	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	平年
一月	六、九二	五、三九	五、五七	五、六三	四、三三	六、二五	三、八一	五、二三
二月	四、七一	四、五四	五、〇九	四、四三	四、八八	五、二八	六、〇一	五、一〇
三月	七、六九	七、九八	八、八三	八、六七	八、五六	八、九六	九、二三	九、〇八
四月	一三、九七	一四、九三	一四、七〇	一四、八六	一四、五二	一四、四二	一六、〇〇	一四、九五
五月	一九、六五	一九、六三	一九、二二	一九、八四	一九、五六	一九、五三	一九、六〇	一九、四九
六月	二三、六七	二三、一九	二四、〇一	二三、〇六	二三、二七	二三、五〇	二四、二四	二三、五六
七月	二六、六二	二七、七〇	二六、〇五	二七、三九	二七、八四	二八、六七	二九、三五	二七、二〇
八月	二八、六一	三一、三四	二九、三七	二九、六〇	三〇、六七	二七、二八	三一、八〇	三〇、二五
九月	二三、九六	二六、六〇	二四、四四	二五、二八	二四、八六	二六、四五	二五、五五	二六、一七
十月	一八、二六	一八、四六	一九、一四	一九、二六	一八、七三	一九、六四	一九、二二	一九、三五
十一月	一三、三九	一二、四〇	一一、八七	一三、六一	一一、八六	一三、七四	一〇、六九	一二、四九
十二月	七、七六	六、七七	七、五七	六、四二	六、九一	八、九五	七、二九	七、三一
年	一六、四三	一六、五八	一六、三三	一六、五〇	一六、三三	一六、八一	一六、九〇	一六、六八

地中六十糎の温度

時／月次	午前											正午
	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	
一月	七、六五	七、六五	七、六四	七、六一	七、五九	七、五七	七、五五	七、五三	七、四八	七、四六	七、四四	七、四一
二月	五、四四	五、四四	五、四〇	五、三九	五、三六	五、三五	五、三四	七、三二	五、二七	五、二六	五、二四	五、二一
三月	七、八九	七、八九	七、八八	七、八五	七、八四	七、八一	七、七九	七、七五	七、七二	七、六八	七、六五	七、六二
四月	一三、七四	一三、七五	一三、七四	一三、七一	一三、六七	一三、六四	一三、六〇	一三、五七	一三、五二	一三、四八	一三、四三	一三、四〇
五月	一九、〇九	一九、〇八	一九、〇六	一九、〇五	一九、〇三	一九、〇一	一八、九七	一八、九七	一八、八八	一八、八三	一八、七九	一八、七七
六月	二三、二九	二三、二八	二三、二八	二三、二五	二三、二三	二三、二一	二三、一七	二三、一二	二三、〇八	二三、〇三	二三、〇〇	二二、九九
七月	二七、四五	二七、四六	二七、四四	二七、四二	二七、四二	二七、四一	二七、三六	二七、三二	二七、二四	二七、二〇	二七、一六	二七、一四
八月	二八、〇二	二八、〇一	二七、九九	二七、九八	二七、九六	二七、九四	二七、八九	二七、八四	二七、七七	二七、七五	二七、七一	二七、六八
九月	二三、五四	二三、五一	二三、四九	二三、四八	二三、四七	二三、四七	二三、四五	二三、四四	二三、四二	二三、四一	二三、四〇	二三、二八
十月	一八、九四	一八、九三	一八、九三	一八、九三	一八、九三	一八、九三	一八、九一	一八、八九	一八、八五	一八、八五	一八、八四	一八、八四
十一月	一四、八九	一四、八九	一四、八九	一四、八八	一四、八七	一四、八七	一四、八六	一四、八五	一四、八四	一四、八三	一四、八一	一四、八一
十二月	九、八二	九、八一	九、八二	九、八一	九、八〇	九、八〇	九、七七	九、七七	九、七七	九、七六	九、七五	九、七五
年	一六、六五	一六、六四	一六、六三	一六、六一	一六、六〇	一六、五八	一六、五五	一六、五二	一六、四九	一六、四六	一六、四三	一六、四二

時／月次	午前一時	午前二時	午前三時	午前四時	午前五時	午前六時	午前七時	午前八時	午前九時	午前十時	午前十一時	正午
一月	七、二四	七、一五	七、〇六	六、九九	六、九二	六、八四	六、七六	六、六六	六、六二	六、五六	六、四九	六、四七
二月	四、九七	四、八九	四、八一	四、七二	四、六一	四、五三	四、四四	四、三七	四、三一	四、二六	四、一九	四、一九
三月	八、〇二	七、九一	七、八一	七、六八	七、五五	七、四四	七、三二	七、二一	七、〇九	七、〇三	六、九八	六、九九
四月	一四、三二	一四、一九	一四、〇三	一三、八五	一三、六九	一三、五八	一三、四一	一三、二七	一三、一六	一三、〇八	一三、〇七	一三、一七
五月	一九、九八	一九、八三	一九、六九	一九、五四	一九、三八	一九、二六	一九、一二	一八、九八	一八、八六	一八、八一	一八、八二	一八、八八
六月	二三、九八	二三、八五	二三、七三	二三、五九	二三、四五	二三、三四	二三、一九	二三、〇七	二三、〇〇	二二、九六	二二、九九	二三、〇六
七月	二八、九五	二八、八一	二八、六六	二八、五二	二八、三四	二八、二一	二八、〇五	二七、九四	二七、八二	二七、七六	二七、七八	二七、八四
八月	二九、〇五	二八、八九	二八、七五	二八、六一	二八、四三	二八、三三	二八、一七	二八、〇二	二七、九〇	二七、八五	二七、八三	二七、八八
九月	二四、二八	二四、二二	二四、一八	二四、一二	二四、〇八	二四、〇〇	二三、九三	二三、八七	二三、七七	二三、七八	二三、七七	二三、七七
十月	一八、五三	一八、四八	一八、四四	一八、三八	一八、三一	一八、二六	一八、一五	一八、一四	一八、〇九	一八、〇五	一八、〇三	一八、〇二
十一月	一三、七一	一三、六七	一三、六五	一三、五九	一三、五四	一三、四七	一三、三六	一三、三一	一三、二五	一三、二一	一三、一七	一三、一三
十二月	八、〇二	七、九七	七、九二	七、八九	七、八五	七、八〇	七、七二	七、六八	七、六三	七、六〇	七、五七	七、五六
年	一六、七五	一六、六五	一六、五六	一六、四六	一六、三五	一六、二五	一六、一四	一六、〇四	一五、九六	一五、九一	一五、八九	一五、九一

時／月次	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時	午後十時	午後十一時	夜半
一月	六、五二	六、六〇	六、七五	六、八七	七、〇三	七、一五	七、二三	七、三〇	七、二九	七、二七	七、二一	七、一四
二月	四、二三	四、三二	四、四九	四、六七	四、八三	五、〇二	五、一四	五、二〇	五、二三	五、二四	五、一八	五、一二
三月	七、〇八	七、二二	七、四五	七、六九	七、九〇	八、一一	八、二九	八、三九	八、四二	八、四一	八、三四	八、二五
四月	一三、三一	一三、五二	一三、八二	一四、一二	一四、三九	一四、五九	一四、七四	一四、八三	一四、八六	一四、八五	一四、七五	一四、六四
五月	一九、〇六	一九、二三	一九、五一	一九、七八	二〇、〇四	二〇、二五	二〇、四二	二〇、五〇	二〇、五三	二〇、四八	二〇、四二	二〇、三四
六月	二三、二〇	二三、三八	二三、六四	二三、八五	二四、〇七	二四、一九	二四、三〇	二四、三五	二四、三五	二四、三一	二四、二一	二四、一二
七月	二八、〇一	二八、一八	二八、四六	二八、七三	二九、〇〇	二九、二三	二九、三九	二九、五〇	二九、五三	二九、五一	二九、四二	二九、三〇
八月	二八、〇一	二八、一六	二八、四五	二八、六八	二八、九五	二九、一一	二九、二六	二九、三一	二九、三五	二九、二九	二九、二一	二九、一〇
九月	二三、七六	二三、七七	二三、七九	二三、八四	二三、八八	二三、九四	二四、〇〇	二四、〇四	二四、〇七	二四、〇八	二四、〇五	二四、〇三
十月	一八、〇二	一八、〇五	一八、〇九	一八、一四	一八、二三	一八、三一	一八、三七	一八、四三	一八、四五	一八、四七	一八、四五	一八、四三
十一月	一三、一三	一三、一〇	一三、一五	一三、二二	一三、二七	一三、三七	一三、四四	一三、五〇	一三、五四	一三、五五	一三、五五	一三、五二
十二月	七、五二	七、五二	七、五四	七、五六	七、六六	七、七五	七、八三	七、八八	七、九三	七、九四	七、九五	七、九五
年	一五、九九	一六、〇九	一六、二六	一六、四三	一六、六〇	一六、七五	一六、八七	一六、九四	一六、九六	一六、九七	一六、八九	一六、八二

地中三十糎の温度

			午後																		
十時	十一時	正午	一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	夜半	平均	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	平年
五、四九	五、五二	五、六六	五、九一	六、二五	六、六三	六、九〇	七、一四	七、二二	七、一八	七、〇九	六、九三	六、七七	六、五七	六、三九	六、三一	四、七六	四、九三	五、〇二	三、四四	五、六四	三、三六	四、六六
三、一四	三、一七	三、三三	三、六二	三、九八	四、四五	四、八〇	五、一〇	五、二六	五、二八	五、一七	五、〇一	四、八五	四、六三	四、四五	四、一二	三、九三	四、六三	三、七九	四、三六	四、六八	五、七五	四、六六
六、〇二	六、一五	六、四二	六、八五	七、三〇	七、九二	八、三九	八、七八	八、九二	八、九五	八、八〇	八、五八	八、四〇	八、一一	七、八五	七、四〇	七、六八	八、六〇	八、四九	八、二九	八、七八	九、〇〇	八、九六
一二、三〇	一二、五九	一三、一一	一三、七一	一四、二九	一四、九六	一五、四五	一五、八〇	一五、九四	一五、九一	一五、七一	一五、四四	一五、二一	一四、八六	一四、五三	一四、〇三	一五、〇四	一四、六五	一五、一六	一四、五三	一四、三五	一六、二五	一五、一一
一八、二六	一八、五六	一九、〇五	一九、六〇	二〇、一七	二〇、八四	二一、二八	二一、五八	二一、七二	二一、七〇	二一、五五	二一、二六	二一、〇五	二〇、六七	二〇、三八	一九、九〇	一九、八〇	一九、三三	二〇、一六	一九、六三	一九、六九	一九、六一	一九、七二
二二、四七	二二・七八	二三、一七	二三、六四	二四、〇九	二四、五五	二四、八四	二五、〇八	二五、一四	二五、〇七	二四、八八	二四、六四	二四、四二	二四、一二	二三、八五	二三、六八	二三、一六	二四、一九	二三、二六	二三、二七	二三、五〇	二四、五〇	二三、七六
二七、二六	二七、五五	二八、〇三	二八、六〇	二九、一六	二九、八六	三〇、三八	三〇、七四	三〇、八八	三〇、八八	三〇、六八	三〇、三八	三〇、一三	二九、七四	二九、四〇	二八、九三	二八、〇七	二六、三八	二七、七〇	二八、〇一	二八、八一	二九、五五	二七、四三
二七、一〇	二七、三四	二七、七七	二八、三六	二八、八三	二九、五〇	二九、九五	三〇、二六	三〇、三二	三〇、二一	二九、九四	二九、七一	二九、四四	二九、一〇	二八、八五	二八、五九	三一、六二	二九、三三	二九、七二	三〇、八三	二七、〇九	三二、一九	三〇、五〇
二三、〇五	二三、〇九	二三、一九	二三、二二	二三、四〇	二三、六三	二三、七九	二三、九四	二四、〇三	二四、〇五	二四、〇三	二三、九九	二三、九七	二三、八七	二三、七一	二三、五八	二六、一四	二四、〇七	二四、九一	二四、三五	二六、一一	二五、二三	二五、八九
一七、〇六	一七、〇八	一七、二〇	一七、三六	一七、五三	一七、七五	一七、九五	一八、〇七	一八、一八	一八、二一	一八、一九	一八、一四	一八、〇八	一七、九四	一七、八三	一七、六五	一七、七四	一八、七一	一八、五五	一八、一三	一九、〇九	一八、五七	一八、七九
一一、九八	一一、九八	一二、〇二	一二、一五	一二、二九	一二、五六	一二、七八	一二、九八	一三、一三	一三、一七	一三、一八	一三、一六	一三、一一	一三、〇一	一二、九一	一二、六三	一一、六六	一一、〇九	一二、八四	一〇、九一	一一、九〇	九、七四	一一、七〇
六、四二	六、三九	六、三九	六、四九	六、六五	六、八五	七、〇四	七、二四	七、三七	七、四四	七、四五	七、四三	七、四〇	七、三三	七、二四	六、九五	五、九六	六、九三	五、四二	六、〇三	八、一九	六、五二	六、五四
一五、〇五	一五、一八	一五、四四	一五、七九	一六、一六	一六、六二	一六、九六	一七、二三	一七、三四	一七、三四	一七、二二	一七、〇六	一六、九〇	一六、六六	一六、四五	一六、一五	一六、三〇	一六、〇七	一六、二五	一五、九八	一六、四九	一六、六九	一六、四八

地中二十糎の温度

月次	十時	十一時	夜半	平均	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	平年
一月	六、五四	六、二五	六、〇〇	六、二二	四、六八	五、〇四	五、三一	三、四五	五、七二	三、二二	四、五三
二月	四、六九	四、三五	四、〇八	四、〇九	三、九七	四、七三	四、〇五	四、六二	四、七七	五、七四	四、六三
三月	八、三一	七、八四	七、四九	七、四九	七、七八	八、七九	八、八九	八、六三	八、九八	九、一一	九、一一
四月	一五、一〇	一四、五六	一四、〇七	一四、二二	一五、四九	一四、九一	一五、七八	一四、八三	一四、四五	一六、七四	一五、四一
五月	二一、〇三	二〇、五〇	二〇、〇九	二〇、一六	二〇、二四	一九、六三	二〇、四三	一九、八七	一九、八六	一九、八九	二〇、〇四
六月	二四、〇六	二三、六三	二三、三二	二三、七二	二三、四六	二四、五五	二三、四六	二三、四四	二三、六二	二四、八五	二三、九三
七月	二九、九九	二九、四一	二八、九三	二九、一三	二八、七六	二六、九四	二七、九二	二八、二四	二八、八九	二九、五〇	二七、七三
八月	二九、〇四	二八、五五	二八、一八	二八、四五	—	二九、三〇	二九、八二	三〇、九五	二七、一〇	三二、二二	三〇、六一
九月	二三、五一	二三、二六	二三、〇七	二三、三五	二五、七二	二三、七一	二四、九二	二四、一九	二六、〇一	二四、九九	二五、七一
十月	一七、五四	一七、二四	一七、〇四	一七、三八	一七、三四	一八、四五	一八、五九	一八、一〇	一八、九七	一八、三一	一八、五七
十一月	一二、五七	一二、二六	一二、〇六	一二、一七	一一、二八	一〇、五六	一二、八六	一〇、八九	一一、八〇	九、五四	一一、四一
十二月	六、八〇	六、五七	六、三五	六、四四	五、七一	六、七二	五、四五	六、一八	八、三三	六、四八	六、三三
年	一六、六〇	一六、二〇	一五、八九	一六、〇七	—	一六、一一	一六、四六	一六、一一	一六、五三	一六、七三	一六、五一

月次	午前 一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時
一月	六、四五	六、三三	六、一八	六、〇八	五、九四	五、八五	五、七二	五、六二	五、五五
二月	四、一九	四、〇一	三、八七	三、七二	三、六一	三、五〇	三、三七	三、二六	三、一九
三月	七、四九	七、二六	七、〇五	六、八四	六、六三	六、五一	六、二九	六、一六	六、〇五
四月	一四、〇四	一三、七六	一三、四三	一三、一六	一二、九一	一二、七一	一二、四七	一二、二八	一二、二一
五月	一九、八三	一九、五三	一九、三〇	一九、〇四	一八、八〇	一八、六〇	一八、三七	一八、二二	一八、一六
六月	二三、六六	二三、四三	二三、二〇	二二、九七	二二、七五	二二、六一	二二、四一	二二、三三	二二、三〇
七月	二八、八五	二八、五五	二八、二七	二八、〇一	二七、七五	二七、五四	二七、三四	二七、一六	二七、一六
八月	二八、六五	二八、三七	二八、一四	二七、八九	二七、六五	二七、四六	二七、二三	二七、〇五	二七、〇一
九月	二三、九一	二三、七八	二三、六四	二三、五四	二三、四二	二三、三一	二三、二〇	二三、一一	二三、〇六
十月	一七、八五	一七、七五	一七、六七	一七、五五	一七、四六	一七、三六	一七、二三	一七、一六	一七、〇九
十一月	一三、〇〇	一二、九一	一二、七六	一二、六七	一二、五五	一二、四四	一二、三〇	一二、一五	一二、〇五
十二月	七、二五	七、一四	七、〇五	六、九五	六、八六	六、七九	六、六七	六、五九	六、四八
年	一六、二六	一六、〇七	一五、八八	一五、七〇	一五、五三	一五、三九	一五、二二	一五、〇七	一五、〇三

地中十糎の温度

月次	午前一時	午前二時	午前三時	午前四時	午前五時	午前六時	午前七時	午前八時	午前九時	午前十時	午前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時
一月	六、〇七	五、九〇	五、七四	五、六二	五、四八	五、三九	五、二五	五、一五	五、一一	五、一二	五、三〇	五、七二	六、二三	六、七六	七、二九	七、六五	七、七六	七、六六	七、三九	七、一二	六、七八
二月	三、七七	三、五八	三、四〇	三、二七	三、一二	三、〇〇	二、九一	二、八二	二、七七	二、八〇	二、九九	三、三八	三、九八	四、六〇	五、二三	五、六六	五、八九	五、八九	五、六二	五、三一	四、九五
三月	七、〇七	六、七八	六、五三	六、二六	六、〇四	五、九一	五、七二	五、六二	五、五九	五、七二	六、一二	六、七二	七、五五	八、三四	九、一八	九、六九	九、九五	九、八八	九、五八	九、一四	八、六七
四月	一三、五〇	一三、一〇	一二、七四	一二、四三	一二、一四	一一、九二	一一、六七	一一、六〇	一一、七三	一二、二四	一三、〇四	一四、〇四	一五、〇六	一五、八八	一六、六九	一七、一三	一七、二六	一七、一三	一六、六六	一六、一四	一五、五五
五月	一九、四二	一九、〇七	一八、七五	一八、四五	一八、一五	一七、九二	一七、七一	一七、六七	一七、八五	一八、三七	一九、〇九	二〇、〇三	二一、〇一	二一、七三	二二、四六	二二、八一	二二、九三	二二、八三	二二、四七	二一、九三	二一、四六
六月	二三、〇六	二二、八一	二二、五四	二二、二九	二二、〇九	二一、九一	二一、七九	二一、八三	二二、〇八	二二、五八	二三、二四	二三、九六	二四、六八	二五、二二	二五、七二	二五、九三	二五、九七	二五、七三	二五、三九	二四、九〇	二四、四三
七月	二八、二七	二七、九三	二七、五五	二七、二七	二六、九七	二六、七七	二六、五八	二六、五三	二六、七五	二七、二七	二八、〇二	二八、九三	二九、八九	三〇、七二	三一、六一	三二、〇六	三二、三四	三二、一〇	三一、六八	三一、〇九	三〇、四七
八月	二七、九七	二七、五八	二七、三一	二七、〇四	二六、七六	二六、五三	二六、三〇	二六、二六	二六、三八	二六、八〇	二七、四六	二八、三三	二九、二〇	三〇、〇二	三〇、六八	三〇、九八	三〇、九六	三〇、八〇	三〇、四一	二九、九四	二九、四三
九月	二三、一七	二二、九七	二二、七九	二二、六〇	二二、四九	二二、四〇	二二、二五	二二、二二	二二、三一	二二、五九	二二、九九	二三、四五	二三、八九	二四、二三	二四、五六	二四、六五	二四、六五	二四、四八	二四、二八	二三、九七	二三、六九
十月	一七、〇二	一六、八〇	一六、六四	一六、五〇	一六、三七	一六、二三	一六、〇九	一六、〇五	一六、一四	一六、五四	一七、〇九	一七、六五	一八、一八	一八、五四	一八、八一	一八、九三	一八、八九	一八、六六	一八、三六	一八、〇六	一七、七六
十一月	一二、〇三	一一、七八	一一、五九	一一、四一	一一、二一	一一、〇六	一〇、八六	一〇、七〇	一〇、六九	一〇、九五	一一、四六	一二、〇八	一二、六九	一三、一五	一三、五六	一三、六七	一三、六六	一三、五〇	一三、二七	一三、〇二	一二、七八
十二月	六、三三	六、一五	五、九九	五、八四	五、七〇	五、五八	五、四一	五、二八	五、二二	五、三四	五、六五	六、一九	六、七七	七、一九	七、五五	七、七一	七、七四	七、六二	七、四四	七、二三	七、〇一
年	一五、六四	一五、三七	一五、一三	一四、九一	一四、七一	一四、五五	一四、三八	一四、三一	一四、三八	一四、六九	一五、二〇	一五、八七	一六、五九	一七、二〇	一七、七八	一八、〇七	一八、一七	一八、〇二	一七、七一	一七、三三	一六、九一

午後一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	夜半	平均	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年	三十五年	三十四年	三十三年	平年
一二、四八	一二、四八	一一、四八	九、一七	六、七六	五、四〇	四、五九	三、八九	三、五一	三、二三	二、九六	二、八二	五、六四	四、二九	四、七七	四、六三	二、七三	五、二六	三、二一	四、九一	二、八〇	五、六一	二、六三	三、八〇
一一、三九	一一、二一	一〇、四四	八、六一	六、〇二	四、〇一	二、七六	一、九六	一、五一	一、二〇	〇、九二	〇、七一	三、六七	三、四三	四、四九	三、三〇	四、四七	四、四七	五、九五	五、七三	四、五四	三、七一	四、一九	四、四四
一八、一六	一八、〇八	一六、八〇	一四、〇七	一一、〇三	八、〇四	六、三九	五、二九	四、五七	四、二〇	三、七一	三、二九	七、七二	八、一五	九、一八	八、九五	八、九四	九、四八	九、五一	一一、六六	一一、〇七	九、一四	八、二五	九、〇八
二七、二四	二七、〇三	二四、六九	二一、六二	一八、七七	一五、六一	一三、三三	一二、〇七	一一、一五	一〇、五四	九、七五	九、〇九	一五、一二	一六、一一	一五、六〇	一六、〇六	一五、五一	一五、四一	一七、三五	一七、〇四	一四、一八	一六、四二	一五、五八	一五、九二
三四、四二	三三、五三	三〇、二八	二七、九〇	二五、二〇	二二、一四	一九、四九	一八、一六	一七、二七	一六、六八	一五、九四	一五、三五	二一、六一	二一、二三	二〇、四〇	二一、〇〇	二〇、九四	二一、五一	二〇、四二	二〇、六一	二〇、三四	二一、二三	二一、五四	二〇、八六
三二、四一	三二、〇二	三〇、八九	二八、九一	二六、九六	二五、一五	二三、四〇	二二、二三	二一、四〇	二一、一四	二〇、七九	二〇、五四	二四、五四	二四、一八	二五、八一	二三、七九	二四、四八	二四、五八	二五、九〇	二五、八一	二五、〇三	二四、八三	二八、三一	二五、四〇
四六、六三	四五、五五	四二、二〇	三九、一四	三五、四四	三二、三九	二九、七六	二八、〇五	二七、〇二	二六、二九	二五、五六	二五、〇七	三一、六二	三〇、七四	二八、四一	二九、〇三	三〇、一三	三〇、九〇	三一、七五	二六、八三	二七、三七	二七、九八	二九、五〇	二九、七八
四一、二五	三九、九二	三七、二五	三四、〇六	三一、九八	三〇、〇七	二八、二五	二六、九六	二六、二二	二五、七二	二五、一九	二四、六七	二九、六三	三五、〇七	三〇、六七	三〇、五九	三四、二〇	二七、八一	三五、二六	三七、五六	三〇、四五	三四、四五	三三、八五	三二、五九
二七、七三	二七、七五	二六、八一	二五、五六	二四、三二	二三、二〇	二二、五五	二二、一〇	二一、七八	二一、五〇	二一、一八	二〇、九九	二三、一三	二六、〇四	二三、七五	二四、五八	二三、九七	二六、六五	二五、七九	二九、六三	二七、六一	二六、七八	二八、一一	二五、九九
二二、六七	二二、一七	二一、四五	一九、八七	一八、一〇	一六、八九	一六、一五	一五、六七	一五、四一	一五、一〇	一四、六八	一四、四八	一七、〇三	一六、八八	一八、四三	一八、四二	一七、四二	一八、七九	一八、一九	一八、九六	一八、三〇	一九、七四	一九、八〇	一八、〇三
一九、〇四	一八、三二	一六、八一	一四、七三	一二、八六	一一、八二	一一、一九	一〇、七三	一〇、二〇	九、八三	九、四七	九、一七	一一、六八	一〇、五四	九、八二	一二、五五	九、七〇	一一、〇九	八、九一	一〇、五五	一二、九一	一一、四〇	一二、三一	一〇、八七
一二、三二	一二、一七	一〇、六三	八、六五	六、九七	六、〇〇	五、四一	四、九五	四、四一	四、一五	三、八四	三、五一	五、八八	四、九九	六、一一	四、六〇	五、二四	七、六四	五、七四	四、五一	七、九三	四、七一	五、五〇	五、一八
二五四九	二五、〇二	二三、三一	二一、〇二	一八、七〇	一六、七三	一五、二七	一四、三四	一三、七〇	一三、三〇	一二、八三	一二、四七	一六、四四	一六、八〇	一六、四五	一六、四六	一六、四八	一六、九七	一七、三三	一七、八二	一六、八八	一七、一七	一七、四六	一六、八三

地皮温度

月次	地皮	三十糎	六十糎	百二十糎	二百糎	三百糎	五百糎
一月	五、六四	六、九二	七、五一	九、九七	一三、四四	一五、五七	一七、九一
二月	三、六七	四、七一	五、三二	八、〇七	一一、七四	一三、九四	一七、二二
三月	七、七二	七、六九	七、七九	八、六五	一〇、七五	一二、八一	一六、四八
四月	一五、一三	一三、九七	一三、六三	一二、一六	一一、六一	一二、六六	一五、八一
五月	二一、六一	一九、六五	一八、九九	一六、四六	一四、二四	一四、〇七	一五、四五
六月	二四、五四	二三、六七	二三、一六	二〇、一七	一七、八八	一六、一五	一五、五二
七月	三一、六二	二八、六二	二七、三五	二二、四三	一九、五七	一八、〇三	一五、九七
八月	二九、六三	二八、六一	二七、八六	二三、七四	二一、三一	一九、五九	一六、六二
九月	二三、一三	二三、九六	二三、四一	二三、五一	二一、九七	二〇、一三	一七、四八
十月	一七、〇三	一八、二六	一八、八六	二〇、一〇	一九、九〇	一八、九四	一六、七五
十一月	一一、六八	一三、三九	一四、八一	一七、一五	一八、四二	一八、一一	一七、〇五
十二月	五、八八	七、七六	九、七六	一三、三三	一六、三一	一七、四八	一七、二〇
年	一六、四四	一六、四三	一六、五四	一六、三一	一六、四二	一六、四六	一六、六二

時 / 月次	午前 一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午
一月	三、一三	三、〇九	二、九八	二、八四	二、七七	二、六六	二、五五	二、八八	三、九七	七、三六	一〇、四三	一一、八五
二月	〇、四五	〇、二五	〇、二二	〇、一〇	(一)〇、〇八	(一)〇、二八	(一)〇、〇五	〇、五三	一、四二	四、八二	八、三六	一一、五二
三月	二、九三	二、七七	二、四九	二、四四	二、三八	二、三八	二、八一	三、八六	六、九六	一一、三三	一三、七〇	一七、五〇
四月	八、四四	八、一七	七、八四	七、六二	七、五一	七、七〇	九、四四	一一、七二	一八、四〇	二二、一五	二五、五一	二七、四〇
五月	一四、四九	一四、〇四	一三、七三	一三、四七	一三、三五	一四、〇五	一六、六〇	一九、八二	二五、八一	二九、七五	三三、八五	三四、二三
六月	二〇、一七	一九、八六	一九、五九	一九、三〇	一九、二四	一九、七七	二一、三八	二三、三七	二六、九七	二九、三四	三一、五三	三三、五四
七月	二四、三五	二四、〇三	二三、七八	二三、五五	二三、三〇	二三、七四	二五、五一	二八、二一	三三、七四	三八、六〇	四一、七九	四五、二〇
八月	二四、三三	二四、〇一	二三、六三	二三、二七	二三、〇三	二三、一一	二四、六二	二六、五五	三一、一九	三五、九四	三九、三五	四〇、五六
九月	二一、一〇	二〇、九〇	二〇、七四	二〇、六一	二〇、四八	二〇、三七	二〇、六八	二一、九三	二三、四六	二五、二六	二六、五八	二七、五一
十月	一四、六四	一四、三六	一四、二一	一四、〇六	一三、八九	一三、七九	一四、〇九	一五、三三	一七、七八	二〇、一五	二一、三五	二二、三六
十一月	八、九六	八、六七	八、四四	八、一七	七、八九	七、七〇	七、六六	八、六二	一〇、九五	一四、三六	一六、四八	一八、三六
十二月	三、五九	三、三七	三、二〇	三、一一	二、九五	二、七九	二、六〇	二、九八	四、四〇	六、八五	一〇、一六	一二、〇二
年	一二、二一	一一、九七	一一、七四	一一、五四	一一、三九	一一、四八	一二、三三	一三、八二	一七、〇九	二〇、四九	二三、一七	二五、〇九

地皮	四〇、八〇	七月廿五日	(一)〇、七一	二月一日	四一、五一
三十糎	三二、四三	七月廿六日	二、九二	二月二日	二九、五一
六十糎	三〇、三三	七月廿六日	四、二六	二月四日	二六、〇七
百二十糎	二四、二〇	八月卅一日	七、八〇	二月十七日十九日二十一日二十三日二十四日	一六、四〇
二百糎	二四、四九	九月十二日	一〇、三〇	三月二十四日二十五日	一四、一九
三百糎	二二、一六	九月十五日	一二、三五	四月二日	九、八一
五百糎	一七、三〇	十二月二十日	一五、三〇	五月三十一日	二、〇〇

上表に據り各深さに於ける温度の最高及最低の生する日子を看るに地皮にありては二月一日に最低を現したれとも百二十糎にありては十二月七日乃至二十四日最低に達し地皮より遲延すること約二十日又地中三百糎にありては四月二日最低に達し地皮より遲延すること約二ヶ月地中五百糎にありては五月三十一日最低に達し地皮より遲延すること約四ヶ月又最高は地皮にありては七月二十五日に最高を呈したれとも地中百二十糎にありては八月三十一日最高に達し地皮より遲延すること一ヶ月又三百糎にありては九月十五日最高に達し地皮より遲延すること約二ヶ月地中五百糎にありては十二月二十四日最高に達し地皮より遲延すること約四ヶ月なり而して其振幅も地中に降るに從ひ減少し即ち地皮にありては四一、五一度なるも地中百二十糎にありては一六、四〇度にして地皮の約三分の一に減し同三百糎にありては九、八一度にして地皮の約四分の一又五百糎にありては二、〇〇度にして地皮の約二十分の一に減せり今當所に於ける地中温度觀測の成績に依りて一年中温度の殆と變らさる地層即ち不易層の深さを計算するに十二米となれり

更に地中温度每月の平均を列記すれは左の如し

地中の深	最高	同上時刻	最低	同上時刻	振幅
地皮	二五、四九	午後一時	一一、三九	午前五時	一四、一〇
十糎	一八、一七	午後五時	一四、三一	午前八時	三、八六
二十糎	一七、三四	午後六時 七時	一五、〇三	午前九時	二、三一
三十糎	一六、九六	午後九時	一五、八九	午前十一時	一、〇七
六十糎	一六、六五	午後十二時 午前一時	一六、四一	午後一時 二時	〇、二四

但地中十、二十、三十糎は曲管式六十糎は鐵管式地中寒暖計の觀測にして孰れも年平均に依る

以上記する所を綜合し地中に傳達する熱の模樣を觀るに地中に降るに從ひ漸く遲緩となり即ち最高は地皮にありては午後一時地中十糎にありては午後五時同二十糎にありては午後七時同三十糎にありては午後九時に生すれとも六十糎にありては夜半若くは翌日午前一時に生せり又最低は地皮にありては午前五時地中十糎にありては午前八時二十糎にありては午前九時乃至十時三十糎にありては午前十一時に生すれとも六十糎にありては午後一時乃至二時に生せり之れに據りて觀れは地中六十糎の深さにありては地皮と高低殆と相反し地皮の最高に達する時刻に最低を現し又地皮の最低に達せんとする時刻に於て最高を現せり又地中温度一年中の變化を日平均に就て觀るに地皮にありては二月一日に最低を呈し爾後遞昇して七月二十五日に至り最高に達したれとも地中に降るに從ひ漸く遲延し地中五百糎の深さにありては五月三十一日に最低を呈し十二月二十五日最高に達せり今地皮より五百糎に至る各層の最高最低温度と其起りたる月日とを表記すれは左の如し、

地中の深	最高	月	日	最低	月	日	振幅

平均	五、七三	三、二一	五、九七	一二、二六	一七、九六	二二、〇九	二六、二八	二六、〇九	二二、四一	一六、八三	一一、五五	五、九一	一四、六九
四十二年	四、〇二	三、三八	六、五九	一三、六八	一七、五〇	二一、三六	二六、一四	二七、五一	二三、七七	一五、六一	一〇、九〇	五、四九	一四、六六
四十一年	四、七三	四、〇七	七、三六	一三、二六	一七、二五	二二、一一	二四、六九	二六、六四	二一、五八	一七、一一	九、八二	六、五八	一四、六〇
四十年	五、二七	二、八〇	六、八六	一三、二五	一七、三四	二〇、六六	二五、二八	二六、九九	二二、五九	一六、七四	一二、三九	五、五一	一四、六四
三十九年	三、一五	四、二一	七、六六	一三、〇一	一七、六一	二〇、八五	二五、八〇	二七、〇九	二一、九三	一六、五九	九、九一	六、二九	一四、五一
三十八年	五、八四	三、七一	七、四三	一二、三二	一七、七九	二二、〇四	二六、五一	二五、一五	二三、三一	一七、四〇	一一、四七	八、四二	一五、一二
三十七年	三、二〇	五、二九	七、二八	一四、五七	一七、一八	二二、四九	二六、六二	二七、三五	二二、三四	一六、六四	九、二二	六、六二	一四、九〇
三十六年	五、四三	四、八七	九、七五	一四、四〇	一六、五九	二一、二九	二四、〇四	二七、八七	二四、七三	一七、〇九	一〇、一八	五、一三	一五、一一
三十五年	三、三一	三、八六	九、一一	一三、〇二	一七、五二	二一、三五	二四、二三	二五、六九	二三、二八	一六、八七	一二、六九	八、五九	一四、八八
三十四年	五、六二	三、〇九	六、八九	一四、三八	一七、三七	二一、七九	二四、五三	二七、三〇	二三、〇八	一八、四四	一〇、九一	五、三二	一四、八九
三十三年	三、〇〇	三、八三	六、七三	一三、五三	一八、五七	二一、六三	二四、八七	二七、七一	二三、九八	一七、一六	一二、〇二	六、〇三	一四、九二
平年	三、九六	三、九一	七、三七	一三、二九	一七、四三	二一、七六	二五、七七	二七、一五	二三、二四	一六、八九	一一、〇一	六、二二	一四、八三

地中温度

地皮温度　年平均は一六、四四度にして平年に比すれは〇、三九度低く全年に於ける最高は七月二十五日の六九、四度最低は二月三日の零下五、二度にして其振幅は七四、六度に及へり而して地皮温度一日中の變化を觀るに氣温と同しく一回の最高と最低とを現せとも其時刻は氣温より稍々早く最高最低の差も亦大なり年平均に就て之を觀るに最高は午後一時にありて二五、四九度最低は午前五時にありて一一、三九度を示せり而して最低は冬季にありては午前六時乃至七時夏季にありては午前五時に生すれとも最高は年中概ね午後一時頃に生せり一日中の最高低の較差は年平均にありては一四、一〇度なるも冬季は一〇、三四度 春季は一五、七八度夏季は一九、二三度秋季は一一、五〇度にして夏季最も多く春秋二季之に亞き冬季最も少し、

更に地皮及地中十、二十、三十、六十糎の最高低温度と其起りたる時刻を示せは左の如し、

時 / 月次	午前一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	正午	午後一時	二時	三時	四時	五時	六時	七時	八時	九時	十時	十一時	夜半
一月	四、三五	四、二三	四、〇八	三、九六	三、八四	三、七五	三、七八	四、一四	五、〇四	六、四六	七、四七	八、一〇	八、六二	八、九一	八、九七	八、四七	七、四六	六、六一	六、〇〇	五、四五	五、〇一	四、六二	四、二三	四、〇四
二月	一、三三	一、一二	一、〇四	〇、九一	〇、五六	〇、五七	〇、五一	一、四一	二、九七	四、五六	五、五八	六、三四	六、三六	六、三七	六、四四	六、一八	五、三二	四、五一	三、七八	三、一一	二、五五	二、三〇	一、七七	一、四九
三月	三、七八	三、六八	三、二八	三、〇八	二、九七	二、八五	三、一六	四、五〇	六、一二	七、五〇	八、一一	八、九六	九、三八	九、五六	九、五九	九、二〇	八、五六	七、四三	六、五五	五、九〇	五、四〇	五、一一	四、五二	四、一六
四月	九、三二	八、九一	八、六四	八、五二	八、三六	八、三八	九、四七	一一、〇二	一二、九三	一四、四五	一五、三五	一六、〇五	一六、三三	一六、五一	一六、四一	一五、九六	一五、三一	一四、一三	一二、九二	一二、二一	一一、五五	一一、〇六	一〇、四一	九、九四
五月	一五、〇九	一四、七五	一四、四七	一四、二一	一四、〇三	一四、三三	一五、六二	一六、九九	一八、五九	一九、八六	二〇、六四	二一、四一	二一、七六	二二、〇五	二一、八九	二一、七三	二一、一一	一九、八五	一八、五五	一七、八三	一七、二八	一六、八四	一六、三五	一五、八五
六月	二〇、一四	一九、八七	一九、七三	一九、四四	一九、三四	一九、六四	二〇、六六	二一、六九	二二、八七	二三、七九	二四、四七	二四、七三	二四、九四	二五、〇〇	二四、九五	二四、五九	二三、九五	二三、〇九	二二、二三	二一、六〇	二一、二五	二〇、九五	二〇、六八	二〇、五一
七月	二三、六六	二三、四四	二三、三一	二三、一四	二三、〇〇	二三、二七	二四、二六	二五、三八	二六、九九	二八、一五	二八、九七	二九、六八	三〇、一〇	三〇、一九	三〇、一六	二九、八〇	二八、七二	二七、五九	二六、四七	二五、七八	二五、二七	二四、九〇	二四、四七	二四、一二
八月	二三、八九	二三、五四	二三、二九	二二、九九	二二、七四	二二、八一	二三、八九	二五、五一	二六、九二	二八、一五	二九、一四	二九、四五	二九、八〇	二九、七七	二九、三〇	二八、九二	二八、〇七	二七、二三	二六、三〇	二五、六三	二五、二一	二四、九三	二四、五二	二四、一五
九月	二一、一二	二〇、七八	二〇、六八	二〇、七一	二〇、六一	二〇、四八	二一、一二	二二、〇五	二二、八五	二三、六五	二四、一六	二四、六六	二四、八三	二四、九八	二四、七三	二四、〇九	二三、四五	二二、八四	二二、二三	二二、〇四	二一、九〇	二一、五四	二一、二三	二一、〇六
十月	一四、九六	一四、六四	一四、五七	一四、三六	一四、二二	一四、一一	一四、四七	一五、九〇	一七、四五	一八、六〇	一九、三九	一九、九二	二〇、三四	二〇、三五	二〇、二八	一九、七三	一八、五七	一七、三六	一六、七五	一六、一八	一五、九四	一五、六五	一五、二〇	一四、八七
十一月	九、四一	八、九八	九、〇二	八、六二	八、三三	八、〇四	八、〇三	九、四二	一一、二七	一三、一三	一四、二二	一五、一一	一五、五四	一五、七〇	一五、六三	一四、九九	一三、八〇	一二、九四	一二、二〇	一一、六二	一〇、八八	一〇、四二	一〇、一一	九、七九
十二月	四、五六	四、二八	四、一六	四、〇二	三、七四	三、五七	三、三〇	三、七八	五、一二	六、三九	七、七八	八、五〇	八、九二	九、〇三	九、〇四	八、六三	七、七一	七、一四	六、六二	五、八六	五、一七	五、〇九	四、八二	四、五八
年	一二、六三	一二、三五	一二、一九	一二、〇〇	一一、八一	一一、八二	一二、三六	一三、四八	一四、九三	一六、二二	一七、一一	一七、七四	一八、〇八	一八、二〇	一八、一二	一七、六九	一六、八四	一五、八九	一五、〇五	一四、四二	一三、九五	一三、六二	一三、一九	一二、八八

平均	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年	三十五年	三十四年	三十三年	平年
七六三、五三	七六五、三八	七六六、八九	七六五、三四	七六五、九〇	七六三、三九	七六六、五八	七六五、〇〇	七六五、二四	七六六、一二	七六六、三六	七六五、一六
七六三、一七	七六三、八五	七六四、七八	七六四、六〇	七六二、六八	七六三、五三	七六五、八三	七六六、二一	七六七、五九	七六二、一四	七六五、九五	七六四、七八
七六三、二八	七六五、〇一	七六四、五二	七六三、八三	七六三、二二	七六六、一二	七六三、九二	七六四、〇九	七六三、六八	七六五、四九	七六三、七五	七六四、〇五
七六二、八二	七六一、一九	七六二、八一	七六二、九一	七六一、六三	七六二、二四	七六三、五八	七六三、〇六	七六二、〇三	七六二、四九	七六二、七二	七六二、二四
七五九、七八	七五九、七四	七五九、五〇	七五八、〇九	七六〇、一三	七六〇、六四	七五九、二三	七六一、〇六	七五九、五一	七五九、三八	七五八、一三	七五九、五九
七五六、三八	七五六、五一	七五六、七七	七五六、九二	七五六、九六	七五六、二一	七五七、九四	七五六、一〇	七五六、〇七	七五六、〇九	七五八、九〇	七五七、一八
七五六、一四	七五九、六六	七五六、五二	七五六、二六	七五三、五九	七五七、二八	七五六、九一	七五七、二六	七五六、四八	七五五、二八	七五六、〇七	七五七、〇七
七五五、五〇	七五六、〇〇	七五七、七四	七五五、〇七	七五六、六五	七五七、三八	七五七、四二	七五九、五五	七五七、五九	七五八、六九	七五七、七七	七五七、五四
七五九、五二	七五九、〇六	七六〇、一〇	七五八、九三	七六〇、三三	七六一、三〇	七五八、三〇	七六〇、三四	七五七、九三	七五八、八九	七五九、九三	七五九、四九
七六三、二八	七六三、三七	七六二、七九	七六三、三五	七六三、三四	七六三、三九	七六二、七八	七六二、七八	七六四、六三	七六二、二七	七六四、五六	七六三、一〇
七六四、六九	七六四、五八	七六三、七〇	七六五、五三	七六六、五八	七六六、三二	七六四、一四	七六五、三三	七六六、三三	七六四、七七	七六五、一一	七六五、〇五
七六五、六一	七六六、一七	七六五、七九	七六五、四三	七六三、七八	七六五、〇八	七六五、一二	七六五、一五	七六三、三七	七六五、七三	七六六、四〇	七六五、一一
七六一、一四	七六一、七一	七六一、八三	七六一、三五	七六一、二三	七六一、九一	七六一、八一	七六二、一六	七六一、七〇	七六一、五三	七六一、八七	七六一、七〇

空氣の温度

氣温一日中の變化は一回の最高と最低とを現せり之れを年平均に就て看るに最高は午後二時にありて一八、二〇度最低は午前五時にありて一一、八一度を示せり又最高は四季を通して午後二時頃に生ずれども最低は冬季にありては午前七時頃に現はるれども夏季にありては午前五時頃に現はる而して一日中の最高低の差は平均六、三九度なるも冬季は六、二一度春季は六、九四度夏季は六、九六度秋季は五、九二度にして夏季は最も多く秋季は少くして冬季は中間にあり又一年中の變化を毎月の平均に就て看るに最低は二月にありて三、二一度を示し爾後急昇して七月に於て最高二六、二八度に達し八月は七月より稍々低く九月より十二月までは毎月約五度の下降を呈し十二月より三月までは微なる昇降を呈し爾後急昇せり而して最暖なる月と最寒なる月との較差は二三、〇七度なり即ち次表に示すか如し

時／月次	午前一時	午前二時	午前三時	午前四時	午前五時	午前六時	午前七時	午前八時	午前九時	午前十時	午前十一時	正午	午後一時	午後二時	午後三時	午後四時	午後五時	午後六時	午後七時	午後八時	午後九時	午後十時	午後十一時	夜半
一月	七六三、三〇	七六三、三九	七六三、二七	七六三、一五	七六三、二〇	七六三、三八	七六三、六二	七六三、八九	七六四、一四	七六四、二八	七六三、九四	七六三、三四	七六二、八〇	七六二、五四	七六二、六〇	七六二、八〇	七六三、一六	七六三、五〇	七六三、八六	七六四、一三	七六四、一五	七六四、二〇	七六四、〇六	七六三、八八
二月	七六三、三五	七六三、三〇	七六三、一三	七六三、一二	七六三、二一	七六三、三三	七六三、五六	七六三、八六	七六三、八二	七六三、七五	七六三、四六	七六二、九七	七六二、五四	七六二、三五	七六二、二九	七六二、四九	七六二、七一	七六二、八九	七六三、二〇	七六三、三三	七六三、四四	七六三、四二	七六三、三四	七六三、三一
三月	七六三、三三	七六三、三三	七六三、二〇	七六三、二〇	七六三、一七	七六三、三六	七六三、五六	七六三、七三	七六三、八五	七六三、七六	七六三、六四	七六三、三一	七六二、八〇	七六二、五四	七六二、五六	七六二、五七	七六二、七〇	七六三、〇〇	七六三、三五	七六三、五二	七六三、六九	七六三、七〇	七六三、五六	七六三、四九
四月	七六三、〇六	七六二、八一	七六二、八二	七六二、八三	七六三、〇二	七六三、三一	七六三、四九	七六三、六一	七六三、五八	七六三、四九	七六三、一七	七六二、七一	七六二、四〇	七六二、〇二	七六一、七〇	七六一、七〇	六七一、八八	七六二、一七	七六二、四五	七六二、八八	七六三、一六	七六三、一八	七六三、一四	七六三、一四
五月	七五九、九五	七五九、七二	七五九、六五	七五九、六二	七五九、七八	七五九、九五	七六〇、一二	七六〇、二六	七六〇、二五	七六〇、二〇	七六〇、〇三	七五九、七八	七五九、五二	七五九、二七	七五九、〇五	七五九、〇〇	七五九、〇七	七五九、二六	七五九、六二	七五九、九六	七六〇、二六	七六〇、三〇	七六〇、二〇	七六〇、〇〇
六月	七九六、四二	七五六、三六	七五六、二五	七五六、三〇	七五六、四六	七五六、六〇	七五六、七六	七五六、八〇	七五六、六九	七五六、六二	七五六、五三	七五六、三七	七五六、〇八	七五五、九六	七五五、八三	七五五、八一	七五五、八一	七五五、九三	七五六、二〇	七五六、三九	七五六、七八	七五六、八五	七五六、七七	七五六、六三
七月	七五六、二五	七九六、一二	七五六、一二	七五六、一五	七五六、三一	七五六、四六	七五六、六〇	七五六、七一	七五六、六一	七五六、五九	七五六、四五	七五六、一五	七五五、八八	七五五、六四	七五五、四六	七五五、三八	七五五、四四	七五五、六六	七五五、八四	七五六、一〇	七五六、三七	七五六、三九	七五六、四二	七五六、三一
八月	七五五、六九	七五五、六三	七五五、五七	七五五、六一	七五五、七一	七五五、八五	七五五、九四	七五五、九二	七五五、八七	七五五、八五	七五五、六三	七五五、二六	七五四、九一	七五四、七六	七五四、七一	七五四、七三	七五四、八九	七五五、〇一	七五五、三〇	七五五、六二	七五五、八六	七五五、九一	七五五、九五	七五五、八七
九月	七五九、五六	七五九、四一	七五九、二九	七五九、二九	七五九、三五	七五九、六〇	七五九、七八	七五九、九三	七六〇、一一	七六〇、一四	七五九、九四	七五九、六二	七五九、二四	七五八、九八	七五八、八四	七五八、八九	七五九、〇五	七五九、一九	七五九、四〇	七五九、七九	七五九、九一	七五九、八三	七五九、七九	七五九、六七
十月	七六三、二二	七六三、一一	七六二、九八	七六三、〇三	七六三、二〇	七六三、三三	七六三、五七	七六三、八一	七六三、九五	七六三、八四	七六三、五七	七六三、一五	七六二、六九	七六二、五一	七六二、五三	七六二、五八	七六二、七九	七六三、〇九	七六三、三八	七六三、五六	七六三、七四	七六三、七九	七六三、七一	七六三、六一
十一月	七六四、九八	七六四、九六	七六四、八八	七六四、七八	七六四、八七	七六五、〇八	七六五、三五	七六五、六四	七六五、六〇	七六五、四四	七六五、〇七	七六四、五二	七六四、〇八	七六三、八四	七六三、七四	七六三、八七	七六三、九九	七六四、二七	七六四、四六	七六四、五三	七六四、七一	七六四、七三	七六四、六五	七六四、六〇
十二月	七六五、五〇	七六五、五三	七六五、五〇	七六五、三七	七六五、四七	七六五、六二	七六五、九八	七六六、二四	七六六、四七	七六六、五一	七六六、〇一	七六五、三七	七六四、八五	七六四、六五	七六四、七五	七六四、九二	七六五、一五	七六五、四一	七六五、六四	七六五、八七	七六五、九六	七六六、〇二	七六五、九六	七六五、八五
年	七六一、二二	七六一、一四	七六一、〇五	七六一、〇三	七六一、一五	七六一、三二	七六一、五三	七六一、七〇	七六一、七四	七六一、七一	七六一、四五	七六一、〇五	七六〇、六五	七六〇、四二	七六〇、三四	七六〇、三九	七六〇、五五	七六〇、七八	七六一、〇六	七六一、三一	七六一、五〇	七六一、五三	七六一、四六	七六一、三六

事項	自月日	至月日	日數
降水の引續き五日以上ありし日數	一月八日	一月十八日	一一
	二月八日	二月十八日	一一
	三月八日	三月十三日	六
	三月十五日	三月廿三日	九
	三月二十六日	四月二日	八
	五月四日	五月八日	五
	六月十二日	六月十七日	六
	六月二十日	六月廿八日	九
	七月十三日	七月十八日	六
	九月五日	九月十七日	一三
	十月八日	十月十三日	六

事項	自月日	至月日	日數
降水の引續き十日以上ありし日數	五月十七日	五月廿七日	一一
	十月廿二日	十月卅一日	一〇
	十二月二日	十二月十五日	一四
	十二月十七日	十二月三十日	一四

大阪每時氣象觀測成績

空氣の壓力

氣壓一日中の變化を年平均に就て看るに二回の最高と最低とを現せり即ち第一の最高は午前九時にありて七六一、七四粍第二の最高は午後十時にありて七六一、五三粍を示し第一の最低は午後四時にありて七六一、〇三粍第二の最低は午後三時にありて七六〇、三四粍を示せり、而して其主なる最高低の振幅は一、四〇粍なり又夏季は冬季に比すれは第一の最高は約一時間最低は約一時間乃至二時間孰れも早く生せり又一年中の變化を看るに寒候に高くして暑候に低く春秋二季は其中間にあり又每月の平均に就て云へは最高は十二月にありて七六五、六一粍、最低は八月にありて七五五、五〇粍を示し其較差は一〇、一一粍なり即ち次表に示すか如し、

平均氣温零度以下	一	三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	四
平均氣温廿五度以上	—	—	—	—	—	—	二三	二三	八	—	—	—	五四
最高氣温零度以下	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最高氣温廿五度以上	—	—	—	—	一一	二一	三一	三一	一八	—	—	—	一一二
最高氣温三十度以上	—	—	—	—	一	二	二二	二四	—	—	—	—	四九
最低地温零度以下	一九	二四	二〇	二	—	—	—	—	—	—	三	二二	九〇
積雪	一	三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	四

摘要

事項	日數	初日	終日	初終日數	本年初日
最低氣温零度以下	四七	十二月四日	三月十八日	一〇五	十二月十三日
仝 廿五度以上	四	七月廿一日	九月四日	四六	—
平均氣温零度以下	四	一月卅一日	二月十一日	一二	—
仝 廿五度以上	五四	七月八日	九月八日	六三	—
最高氣温零度以下	—	—	—	—	—

事項	日數	初日	終日	初終日數	本年初日
最高氣温廿五度以上	一一二	五月九日	九月廿六日	一四一	—
仝 三十度以上	四九	五月卅一日	九月六日	九九	—
最低地温零度以下	九〇	十一月十二日	四月七日	一四七	十一月十九日
霜	六四	十一月七日	四月六日	一五一	十一月二十日
雪	二三	十二月十六日	三月卅一日	一〇六	—

事項	始	終	日數
最低氣温零度以下にありし引續き最多日數	三月一日	三月十四日	一四
平均氣温零度以下にありし引續き最多日數	一月三十一日	二月二日	三
平均氣温廿五度以上にありし引續き最多日數	七月八日 八月廿一日	九月八日	一九
最高氣温廿五度以上にありし引續き最多日數	七月一日	八月十二日	四三

事項	始	終	日數
最高氣温三十度以上にありし引續き最多日數	七月十六日 七月廿八日	七月廿六日 八月七日	一一
最低地温零度以下にありし引續き最多日數	十二月十日	十二月廿九日	二〇
降霜の引續きてありし最多日數	二月二十八日	三月十四日	一五
降雪の引續きてありし最多日數	三月四日	三月六日	三

三十五年	一三二、二	五月五日	二七、二	五月五日	一九、五	西	一月八日
三十四年	九三、三	六月三十日	四〇、四	九月四日	二〇、八	西	十一月十九日
三十三年	一〇五、三	七月八日	二九、〇	七月八日	一七、五	西	十二月九日
觀測創始以來	一七四、七	二十九年八月三十日	六一、八	二十九年八月三十日	三三、七	北西	二十九年八月三十日

類別日數の一

月次＼事項	雨雪霰雹	雪	霰雹	電雷	霧	快晴	曇天	暴風	霜	地震
一月	二〇	三	四	—	一	二	一二	四	一三	一
二月	八	一〇	六	—	—	三	六	四	一九	一
三月	一四	九	四	—	—	一	九	五	一八	—
四月	一一	—	—	—	—	一	一三	一	一	—
五月	一三	—	—	一	—	五	一六	二	—	—
六月	一七	—	—	一	—	—	二一	一	—	二
七月	一四	—	—	一	—		一〇	—	—	一
八月	一五	—	—	九	—	二	六	一	—	—
九月	一九	—	—	一	—	—	一八	一六	—	—
十月	一一	—	—	—	—	四	一三	一一	—	二
十一月	一一	—	—	一	—	七	四	一三	二	—
十二月	三	—	—	—	—	二	四	二〇	一二	—
年	一五六	二二	一四	一五	一	二七	一三二	七七	六四	七

類別日數の二

月次＼事項	最低氣温零度以下	最低氣温廿五度以上
一月	六	—
二月	一九	—
三月	一五	—
四月	—	—
五月	—	—
六月	—	—
七月	—	二
八月	—	一
九月	—	一
十月	—	—
十一月	—	—
十二月	七	—
年	四七	四

本年	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年	三十五年	三十四年	三十三年	觀測創始以來
三四、九	三七、六	三六、二	三五、三	三五、八	三四、三	三六、三	三六、六	三五、二	三四、九	三五、八	三七、六
七月二十三日、九日	八月四日	八月四日	八月四日	八月二十三日	七月十四日	八月二十三日	八月十四日	九月六日	八月十五日	七月二十八日	四十二年八月四日
(一)三、八	(一)三、五	(一)三、一	(一)三、三	(一)三、四	(一)三、五	(一)五、二	(一)三、三	(一)四、三	(一)四、七	(一)五、〇	(一)七、一
二月十一日、十二日	二月二十三日	一月二十八日	一月十三日、二月十七日、十二月三十一日	三月五日	二月四日、二月十九日	一月二十六日	十二月廿二日	二月十八日	二月三日	二月七日	二十四年一月廿五日
六九、四	六九、九	六四、〇	六三、四	六四、二	六五、四	六六、四	七〇、八	五五、三	六三、一	六二、五	七〇、八
七月廿五日	八月十一日	八月四日	八月四日	八月三十日	七月十五日	八月十五日	八月十四日	八月廿五日、廿六日、廿九日	八月七日	八月十七日	三十六年八月十四日
(一)五、二	(一)三、九	(一)一、五	(一)三、二	(一)三、二	(一)二、五	(一)二、九	(一)二、二	(一)一、一	(一)一、六	(一)二、〇	(一)五、六
二月三日	十二月廿六日	一月十一日	一月十一日	二月廿一日、廿二日	二月十九日	一月廿七日	十二月廿二日	一月十五日、二月十八日	二月三日	一月十七日、三月十三日	三十年十二月廿四日
(一)六、九	(一)六、九	(一)六、四	(一)七、一	(一)七、〇	(一)七、九	(一)八、四	(一)七、〇	(一)九、一	(一)九、三	(一)九、五	(一)一二、六
二月十一日	二月廿二日	一月十日	一月十一日	一月廿二日	二月十九日	一月廿六日	十二月廿二日	二月十八日	二月六日	二月七日	二十五年二月廿二日

氣象概表の五

事項		本年	四十二年	四十一年	四十年	三十九年	三十八年	三十七年	三十六年
降水	日量最多	六〇、七	五九、四	七七、〇	六八、八	五八、四	一一五、二	六九、五	一三〇、四
	月日	九月八日	六月五日	十月十五日	八月廿五日	七月十四日	六月十四日	七月卅一日	七月八日
	時量最多	一七、五	一八、七	二二、四	三一、〇	三〇、五	三四、九	二〇、六	三〇、三
	月日	八月十日	六月五日	十二月廿二日	七月十四日	七月十五日	八月十七日	六月六日	七月九日
風	最大速度	二四、六	一八、五	二一、〇	二三、二	二〇、五	一九、七	二四、四	一九、一
	方向	西	西	西	西北西	西南西	南西	北東	西
	月日	十一月十七日	十一月廿九日	十一月廿六日	十二月廿一日	三月六日	六月十四日	七月十日	一月七日

月次	十二月	全年
	四、六	一〇、四
	低〇、六	低〇、一
	一〇、五	二四、二
	一	八月二三日
	二、二	一、四
	一三	二月二一日
	六六	七四
	少六、三	少〇、七
	三八	二四
	一〇	四月十三日
	九、七	一三三、〇
	少三五、三	少五六、五
	四、二	六〇、七
	一	九月八日
	三、二	一七、五
	一六	八月十日
	一八二、二	二〇六二、六
	多二七、八	少四六、九
	四、六	六、四

氣象概表の三

事項 \ 月次	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
風 速度 平均	三、一	三、六	三、七	二、九	二、九	二、二	二、六	二、二	五、四	五、〇	五、八	六、八	三、九
風 速度 平年に比し	弱〇、六	弱〇、二	弱〇、一	弱〇、八	弱〇、六	弱一、三	弱〇、九	弱一、二	强二、一	强二、〇	强二、六	强二、九	强〇、三
風 速度 最大	一四、四	一一、七	一四、六	一〇、一	一五、六	一三、〇	八、八	一〇、二	一六、五	一五、九	二四、六	二二、一	二四、六
風 速度 方向	西北西	西	北北西	西	北東	南西	南西	東	南西	北	西	西	西
風 速度 日	三一	一三	一二	一七	一一	一四	九	二八	五	一五	一七	三一	十一月十七日
風 平均 方向	北四六度西	北六四度西	北二六度西	北一四度東	北一四度東	南六〇度西	南五八度西	南五九度西	北一七度東	北一六度東	北四七度西	北八一度西	北三三度西
風 平均 速度	一、一	二、一	一、八	一、三	一、〇	〇、九	〇、五	〇、七	二、一	三、八	三、一	四、四	一、三
風 平均 方向	北七度西	北五五度西	北一二度西	北二二度東	北一二度東	南七二度西	北八五度西	北六六度西	北二五度東	北二一度東	北一三度東	北五〇度西	北八度西
風 平均 方向回數	三一	四八	四四	四七	三〇	二五	一五	三	三八	七三	三六	三五	二八
最低地溫 平均	(一)〇、三	(一)三、四	(一)一、一	四、八	一〇、八	一六、八	二〇、七	二〇、四	一七、九	一〇、八	四、二	(一)一、〇	八、四
最低地溫 最低	(一)四、一	(一)六、九	(一)六、一	(一)一、五	二、八	一三、四	一四、七	一六、五	一二、七	五、一	(一)二、二	(一)五、四	(一)六、九
最低地溫 日	一九	一一	一四	七	一	七	五	二〇	一八	二七	二〇	一三	二月十一日
蒸發量 總量	四七、六	五四、八	六九、八	九四、八	一二〇、六	九五、三	一八九、五	一六八、九	一二六、七	九六、九	九一、〇	八七、八	一二四三、七
蒸發量 平均	一、五	二、〇	二、二	三、二	三、九	三、二	六、一	五、四	四、二	三、一	三、〇	二、八	三、四
蒸發量 平年に比し	多少あし	多〇、一	少〇、二	少〇、三	少〇、五	少一、五	多〇、三	少一、二	少〇、二	多〇、三	多一、一	多一、二	多少なし
蒸發量 最大	三、五	三、六	三、八	五、四	七、四	五、八	一一、八	七、八	九、六	五、二	七、九	六、五	一一、八
蒸發量 日	一	一三	一一	二〇 一六	二五	一八	二五	一九	五	一五	一六	九	七月二五日

氣象概表の四

事項 \ 年次	氣溫 最高 示度	氣溫 最高 月日	氣溫 最低 示度	氣溫 最低 月日	地皮溫度 最高 示度	地皮溫度 最高 月日	地皮溫度 最低 示度	地皮溫度 最低 月日	最低地溫 示度	最低地溫 月日

月次																		
五月	七五九、八	高〇、二	七六九、九	四	七三七、六	一一	一八、〇	高〇、五	二三、三	一三、三	九、九	一六、七	一	三一、〇	三一	六、三	一	二四、七
六月	七五六、四	低〇、八	七六二、二	一八	七四九、七	一四	二二、一	高〇、三	二六、六	一八、六	八、〇	一四、二	一八	三〇、一	一二、一八	一四、五	七	一五、六
七月	七五六、一	低〇、九	七六一、六	二	七四七、七	九	二六、三	高〇、五	三一、四	二二、七	八、七	一三、〇	一一	三四、九	九、二三	一七、二	五	一七、七
八月	七五五、五	低二、六	七六一、九	三〇	七四五、三	一三	二六、一	低一、〇	三一、一	二二、二	八、九	一二、〇	二五	三四、六	二五	一九、五	二一	一五、一
九月	七五九、七	高低ナシ	七六七、五	二二	七五一、四	七	二二、四	低〇、八	二五、九	一九、五	六、五	一〇、八	一八	三二、二	四	一四、四	二二	一七、八
十月	七六三、三	高〇、二	七七〇、〇	三一	七五五、七	八	一六、八	低〇、一	二一、一	一三、三	七、七	一三、〇	二七	二四、六	二	七、七	二七	一六、九
十一月	七六四、七	低〇、四	七七一、四	二二	七四五、八	一〇	一一、五	高〇、五	一六、五	七、〇	九、五	一三、二	八	二二、一	二	一、五	二〇	二〇、六
十二月	七六五、六	高〇、五	七七四、九	五	七五五、七	三一	五、九	低〇、三	一〇、〇	二、一	七、九	一三、二	二七	一七、五	一	(一)一、八	一三	一九、三
全年	七六一、一	低〇、六	七七四、九	十二月五日	七三七、六	五月十一日	一四、七	低〇、一	一九、三	一〇、八	八、五	一六、九	四月二十日	三四、九	七月九日、廿三日	(一)三、八	二月二日、十一日	三八、七

氣象概表の二

月次＼事項	水蒸氣張力 平均	水蒸氣張力 平年に比し	水蒸氣張力 極 最大	水蒸氣張力 極 日	水蒸氣張力 極 最小	水蒸氣張力 極 日	濕度 平均	濕度 平年に比し	濕度 極 最少	濕度 極 日	降水量 合計	降水量 平年に比し	降水量 最多 廿四時間	降水量 最多 日	降水量 最多 一時間	降水量 最多 日	日照時數 合計	日照時數 平年に比し	雲量 平均
一月	五、三	高〇、八	一〇、三	一	一、六	三一	七六	多二、八	三七	三一	八三、四	多三四、〇	二三、〇	二一	六、一	二一	一一二、〇	少二九、七	六、九
二月	三、九	低〇、四	九、〇	二六	一、四	二一	六七	少三、七	三二	二五	四七、〇	少三、五	一二、四	二六	四、〇	一六、二六	一四七、五	多三、〇	五、六
三月	五、一	低〇、五	一三、七	二七	一、九	五	七〇	少一、七	二八	二五	九五、五	少八、一	一九、九	一五	七、九	一五	一六五、四	少〇、一	六、三
四月	七、五	低〇、八	一四、二	二五	二、五	一	七一	少一、七	二四	一三	一〇三、一	少四九、五	三二、二	二五	六、六	二一	一九八、二	多一六、三	六、六
五月	一〇、九	高〇、三	一七、二	一〇	三、九	三	七二	少〇、六	二五	三一	九〇、〇	少三六、六	二二、六	一〇	七、四	一〇	一九〇、六	少一三、四	六、六
六月	一五、八	高一、一	二一、五	二六	九、一	六	八〇	多四、一	三八	九	二〇二、四	多〇、一	三七、七	一四	一七、〇	一四	一四三、四	少三二、〇	八、三
七月	一八、六	低〇、二	二三、四	八	一〇、九	一	七四	少三、二	三八	二五	六二、二	少一〇五、七	二三、四	三	五、六	三	二四九、〇	多四六、八	七、一
八月	一八、八	低〇、九	二四、二	二三	一三、〇	一九	七六	多一、二	四一	二五	二五一、五	多五五、一	五〇、〇	一三	一七、五	一〇	二二九、八	少一一、〇	六、〇
九月	一六、二	高低ナシ	二三、七	三	九、三	二九	八〇	多二、九	四一	二九	二三八、九	多六〇、五	六〇、七	八	一五、〇	八	一一〇、一	少五七、〇	七、九
十月	一一、一	高一、二	一六、七	九	七、五	二六、二七	七九	多一、九	四三	一九	一七二、八	多四〇、四	四二、〇	一〇	八、〇	一一	一四六、四	少二〇、九	六、四
十一月	七、四	低〇、一	一四、二	二	三、七	一七	七二	少三、八	四二	一七	六五、九	少七、八	一四、九	二三	九、七	二三	一八七、六	多二三、八	四、四

夏季最高氣温の三〇度以上に昇りたる初日は五月三十一日にして平年に比すれば二十一日早くして其終日は九月六日にして平年に比すれば九日早く其日數は四九日にして平年より八日少し又冬季最低氣温の零下に降りたる初日は十二月四日(前年)にして平年に比すれば六日早くして前冬季以來最低氣温の零下に降りたる終日は三月十八日(本年)にして平年に比すれば三日早く其日數は四九日にして平年に比すれば二日少し又最低地温の零下に降りたる初日は十一月十二日(前年)にして平年に比すれば五日遲く其終日は四月七日(本年)にして平年に比すれば五日早く其日數は九六日にして平年に比すれば一三日少し又結霜の初日は十一月七日(前年)にして平年に比すれば二日早く前冬季以來の終日は四月六日(本年)にして平年に比すれば三日早く其日數は七九日にして平年に比すれば二日多く降雪の初日は十二月十六日(前年)にして平年に比すれば五日早く終日は三月三十一日(本年)にして平年に比すれば一八日遲く降雪日數は二四日にして平年に比すれば九日多し

之れを要するに夏季最高氣温の三〇度以上に昇りたる日數は平年より少くして初日より終日に至る期間は平年より長し而して前冬季以來の最低氣温の零下に降りたる日數は平年より稍々少く其期間は平年より稍々長し最低地温の零下に降りたる日數は平年より少く其期間も亦た平年より短し結霜の日數は平年より稍々多く其期間は平年より稍々短し降雪日數は平年より多くして其期間も亦た平年より長し

氣象概表の一

事項／月次	空氣壓力 平均	空氣壓力 平年に比し	空氣壓力 極 最高	空氣壓力 極 日	空氣壓力 極 最低	空氣壓力 極 日	空氣温度 平均	空氣温度 平年に比し	空氣温度 平均 最高	空氣温度 平均 最低	空氣温度 平均 較差	空氣温度 最大 較差	空氣温度 最大 日	空氣温度 極 最高	空氣温度 極 日	空氣温度 極 最低	空氣温度 極 日	空氣温度 極 較差
一月	七六三、五	低一、六	七七二、一	二七	七五四、三	一	五、七	高一、七	九、九	二、一	七、七	一二、一	二七	一六、三	一	(一)二、五	三一	一八、八
二月	七六三、二	低一、六	七七四、八	三	七五二、八	一七	三、二	低〇、七	七、三	(一)〇、六	七、九	一四、四	二五	一二、二	二五	(一)三、八	一二	一六、〇
三月	七六三、三	低〇、八	七七二、八	二五	七五二、八	一二	六、〇	低一、三	一一、〇	一、五	九、四	一五、三	二五	二〇、九	二七	(一)三、〇	一四	二三、九
四月	七六二、八	高〇、六	七七〇、四	七	七五三、三	二五	一二、三	低一、〇	一七、七	七、三	一〇、三	一六、九	二〇	二四、三	一八	一、五	七	二二、八

八年二月九日一六%）に比すれば八%多し

降水量　總量は一三二二、〇粍にして平年に比すれば五六、五粍少く既往二十八年間に於ける最多（三十六年の一八七九、〇粍）に比すれば五五七、〇粍少きも絶對最少（二十七年の九四〇、八粍）に比すれば三八一、二粍多し又月量の最多は九月の二三八、九粍にして既往二十八年間に於ける九月の平均量に比すれば六〇、五粍多きも仝上最多（三十九年九月の四三六、七粍）に比すれば一九七、八粍少く日量の最多は九月八日の六〇、七粍にして絶對最多（二十九年八月三十日一七四、七粍）に比すれば一一四、〇粍少く一時間の最多量は八月十日の一七、五粍にして絶對最多（二十九年八月三十日六一、八粍）に比すれば四四、三粍少し

日照時數　總時數は二〇六二、六時（可照時間に對する百分率は四七）にして平年に比すれば四六、九時少く絶對最多（三十三年の二四六〇、一時）に比すれば三九七、五時少きも絶對最少（二十五年の一七五七、八時）に比すれば三〇四、八時多く日照計觀測創始以來二十一年間に於て少き方より第十位に居れり又月中の最多は七月の二四九、〇時（可照時間に對する百分率は五七）にして七月に於ける平均に比すれば四六、八時多きも仝月の絶對最多（二十六年の二八四、三時）に比すれば三五、三時少く既往二十一ケ年間に於て多き方より第四位にあり

風　風速度の平均は每秒三、八六米にして平年に畧は等しく全年に於ける最大速度は十一月十七日の每秒二四、六米の西風にして絶對最大速度（二十九年八月三十日三三、七米）に比すれば九、一米弱し

最低地温　年平均は八、四〇度にして平年に比すれば一、〇八度高く年中の最低は二月十一日の零下六、九度にして絶對最低（二十八年二月二十二日零下一二、六度）に比すれば五、七度高し

天氣日數　雨天日數は一五六日にして平年に比すれば一九日多く快晴は二十七日にして平年に比すれば一八日少く曇天日數は一三二日にして平年に比すれば一五日多く雷雨のありたるは一五日にして平年に比し四日多く濃霧のありたるは一日にして平年に等しく暴風日數は七七日にして平年に比し三〇日多し

大阪氣象概況

明治四十三年中當所に於ける氣象觀測の大要を摘記すれは左の如し

空氣の壓力　　年平均は七六一、一四粍にして平年に比すれは〇、五六粍低く全年に於ける最高は十二月五日にありて七七四、九粍を示し絕對（本所創設以來の極度を云ふ以下之に仝し）最高（二十一年十一月二十九日七七八、九粍）に比すれは四、〇粍低く最低は五月十一日にありて七三七、六粍を示し絕對最低（二十一年八月三十一日七二六、〇粍）に比すれは一一、六粍高く其最高低の振幅は三七、三粍なり而して本年の最高は既往二十八年間に於て低き方より第十位最低も亦た低き方より第十位に居れり、

空氣の溫度　　年平均は一四、六九度にして平年に比すれは〇、一四度低く全年に於ける最高は七月九日、二十三日にありて三四、九度を示し絕對最高（四十二年八月四日の三七、六度）に比すれは二、七度低く既往二十八年間に於て低き方より第七位に居れり、最低は二月二日、十一日にありて零下三、八度を示し絕對最低（二十四年一月二十五日の零下七、一度）に比すれは三、三度高く既往二十八年間に於て高き方より第十位に居れり、而して最高低の振幅は三八、七度なり、之れを要するに本年の氣溫は一ヶ年を通算すれは平年より稍々低し又最高低氣溫振幅の年平均は八、五四度にして平年に比すれは稍々少く日々の最大振幅は一六、九度にして絕對最大振幅に比すれは一、五度少し

水蒸氣張力　　年平均は一〇、四三粍にして平年に比すれは〇、一一粍低く全年に於ける最高は八月二十三日にありて二四、二粍を示し絕對最高（二十五年七月十三日二九、二粍）に比すれは五、〇粍低く最低は二月一日、二日にありて一、四粍を示し絕對最低（三十八年二月九日一、〇粍）に比すれは〇、四粍高く而して最高低の振幅は二二、八粍なり

濕　　度　　年平均は七四％にして平年に等しく全年に於ける最小は四月十三日の二四％にして絕對最小（三十

緖言

一本所は綠威東經百三十五度三十一分北緯三十四度四十二分平均海面上四米五晴雨計汞槽は平均海上面五米六の高さなりしが九月一日移轉し綠威東經百三十五度二十六分北緯百三十四度三十九分平均海面上一米五晴雨計汞槽の高さ平均海面上三米〇となる、但し表中記する所の空氣の壓力は總平均海面上五米六の所にて觀測したるものに更正せり、又寒暖計は「ステヴエンソン」形百葉箱内地上一米四の所に置き雨量計は地上零米三の高さに埋置す風力計地上十六米四風信器仝十六米八の高さにあり、

一氣壓は「フォルチン」形水銀晴雨計を以て觀測し其水銀柱の高さは粍(曲尺三厘三毛)を以つて示す但し表中記する所の氣壓は單に温度の更正を施したるものにして重力(減〇、七〇)及高さ(加〇、五〇)の更正を施さす、

一氣溫は攝氏寒暖計の度を以て示す若し華氏寒暖計の度を知らんと欲せば卷末に附する攝氏華氏對照表を見るへし但零下の度には(一)を附して區別す、

一水蒸氣張力は空氣中に含有する水蒸氣の重量即ち壓力にして氣壓と仝しく晴雨計水銀柱の高(粍)を以て示す、

一濕度は空氣中に水蒸氣を飽和したるものを百とし現存せる所の水蒸氣の多寡を其割合を以て示す、

一飽差は空氣中に水蒸氣を飽和したるものと現存せる水蒸氣との差にして一立方米中に於ける(瓦)の數を記せり、

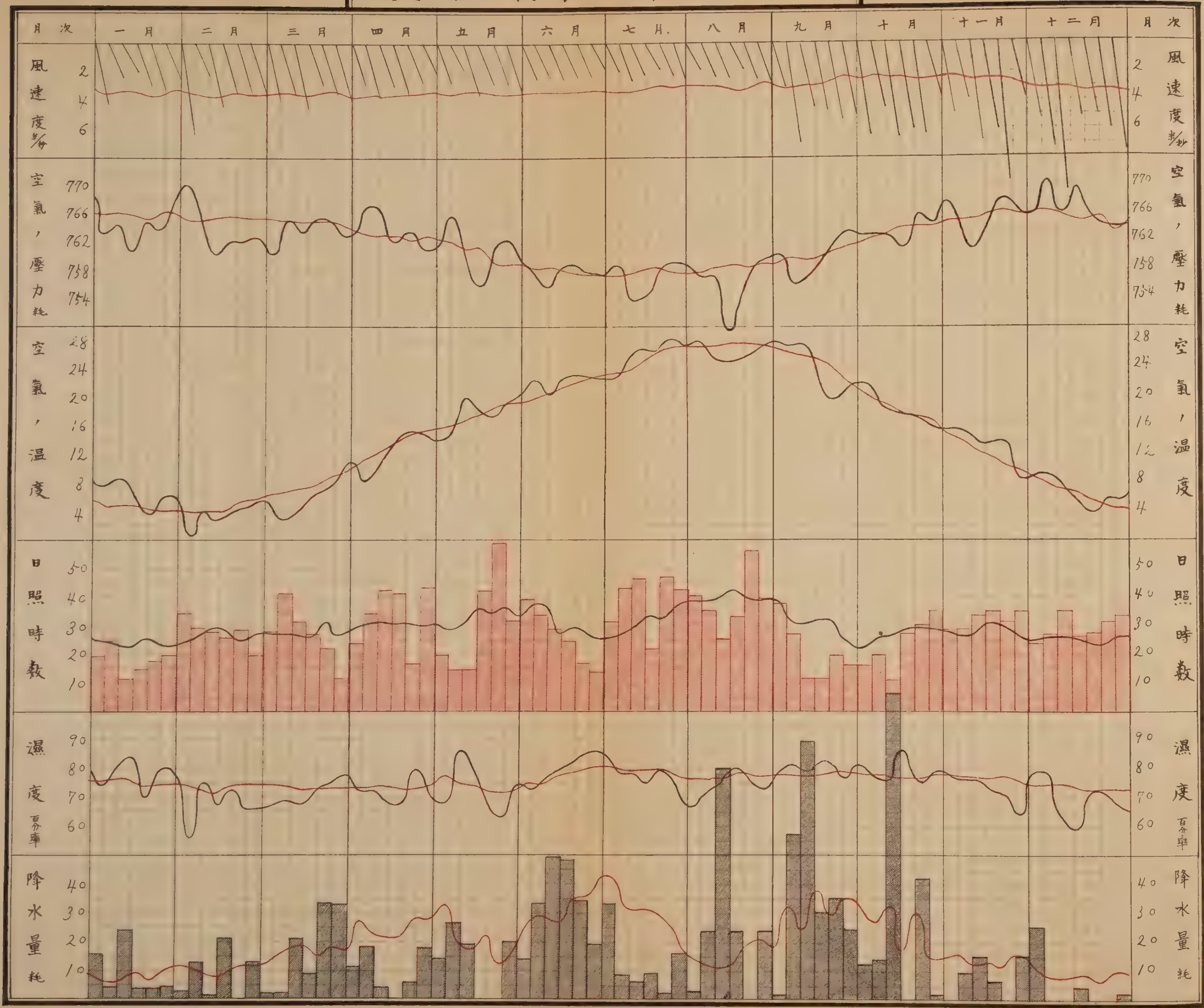
一風速度は一秒時間の(米)數を記す、

一雲量は天際雲なきを零とし滿天雲に蔽はるゝを十とし其比を記す、

一降水量は降水の深さを粍(曲尺三厘三毛)を以て示す若し一坪面に降下せる水量を知らんと欲せは卷末の降水量及一坪面の水量對照表を見るへし

一天氣日數中快晴は平均雲量二以下、曇天は仝八以上にして其中間にあるものは晴天と見て可なり、又雨天日數は降水量一粍の十分一以上ありたる日を算す但雪、霰、雹等は其量の多寡に拘らす日數に算入せり、暴風日數は强、烈、颶風、の日數合計にして一秒時間の風速度十米以上を强風仝十五米以上を烈風仝二十九米以上を颶風とす

大阪氣象一年中ノ變化



本圖ハ半旬期平均又ハ合計ニ依リテ調製ス　風速度.氣壓.氣温.ハ本年── 平年── 日照時數ハ本年▨ 平年── 降水量ハ本年▨ 平年──

大阪每時觀測成績

第一編

附録

大阪と各地との氣温及降水量比較……一五一
地方天氣豫報暴風警報臨時豫報適否調査……一六一
攝氏及華氏寒暖計度目比較表……一六二
降水の深さ(粍)及水量(升を單位とす)對照表……一六三

各流域十箇年平均雨量……九五
出水回數……九六
八月十四日の出水……九七
九月八日の出水……九八
十月十二日の出水……一〇〇

一雜件

大阪氣候大要……一〇三
最寒季節に於ける氣温の變化附寒中の氣象概況……一〇五
明治四十三年麥作期間の氣象概況……一〇六
梅雨概況……一〇九
土用中の氣候概況……一一二
土用後の氣候概況……一一四
四十三年稻作期間の氣象概況……一一七
夏季の氣象と稻作……一二三
大阪の風に就て……一二四
大阪の降水に就て……一三一
短時間の最多降水量……一四七

一霜雪季節……七一
一夏季最高氣溫の三十度以上に達したる初終日及日數……七二
一冬季最低氣溫の零下に降りたる初終日及日數……七三
一本府管內の初氷……七四

第三編

一暴風雨概況
一月三十一日の暴風概況……七七
三月十二日の暴風雪概況……七九
五月十一日の暴風概況……八一
九月上旬の暴風概況……八三
十一月十日の暴風概況……八七
十一月十六日より十八日に至る暴風概況……八九
一出水概況
量水標位置及高低並距離……九二
各所平均水位……九三
各流域雨量觀測所位置……九四

平均最高温度……五八
平均最低温度……五九
平均温度……六〇
平均較差……六一
最高温度の極……六二
最低温度の極……六三
一濕度
午前十時の平均濕度……六四
午前十時の最少濕度……六五
一雲量
午前十時の平均量……六六
一降水量
降水總量……六七
降水最大日量……六八
降水日數……六九
一風
風向觀測回數……七〇

降水日數……三二
降水時數……三三
蒸發總量……三五
平均蒸發量……三五
雲量……三六
日照時數……三八
日照時數百分率……四〇
風速度……四〇
風向觀測回數……四二
各風向に對する平均速度……四四
各風向に對する最大速度……四五
暴風日數……四六
暴風時數……四七

第二編

一 大阪府管內氣象概況……五一
一 空氣の溫度
午前十時の平均溫度……五七

大阪測候所年報　氣象之部

目次

第一編

一大阪氣象概況　附氣象圖 …… 二頁
一大阪毎時氣象觀測成績 …… 一〇
空氣の壓力 …… 一〇
空氣の温度 …… 一二
地中温度 …… 一四
地皮温度 …… 一七
地中十糎の温度 …… 一九
仝二十糎の温度 …… 二〇
仝三十糎の温度 …… 二一
仝六十糎の温度 …… 二三
水蒸氣の張力 …… 二四
濕度 …… 二六
飽差 …… 二八
降水量 …… 三〇

本報は明治四十三年中大阪府管内に於て氣象觀測をなしたる成績を蒐集編纂したるものにして即ち第一編には府立大阪一等測候所の毎時觀測成績と既往十年間の氣象統計とを掲け第二編には管内二十三個所の氣象觀測を列記し對照閲覽に便し第三編には暴風雨並に出水の概況其他特殊の調査を掲載せり

明治四十四年六月

府立大阪一等測候所

LIBRARY
WEATHER BUREAU
31757

明治四拾參年

大阪測候所年報

氣象之部

CENTRAL LIBRARY
8 1005 8420 4